

(Июль – Декабрь 2013)



Номер проекта: 2
 Номер заема: 2562-АБР
 Март 2014

**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН: ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА – ЗАПАДНЫЙ КИТАЙ,
 МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНЗИТНЫЙ КОРИДОР**

(Финансируемый Азиатским Банком Развития и Правительством
 Казахстан)

Для КАД МТК РК, АБР

Настоящий отчет не обязательно отражает точку зрения АБР или Правительства соответствующей страны, и АБР и Правительство не могут нести ответственность за его содержание

Азиатский Банк Развития

КОНТРОЛЬ ДОКУМЕНТООБОРОТА

Полугодовой мониторинговый отчет окружающей среды был составлен согласно требованиям Контракта по предоставлению услуг по ведению надзора за строительными работами для Министерства Транспорта и Коммуникаций, Комитет Автомобильных Дорог, Республики Казахстан по проекту строительство дороги Западная Европа – Западный Китай, Транзитный Коридор, Транш 2, Заем АБР - №2562.

Отчет охватывает два строительных контракта между участком Тараз – Кордай и Службу Надзора за ведением строительных работ данных контрактов DOHWA Engineering CO., LTD:

- ❖ Контракт.004 КСС – км 310 - 500, км 358 - 600.
- ❖ Контракт 005 Казахдорстрой – км 358 – 600, км 389 - 400.
- ❖ Контракт № NCB-1 и NCB-2 (ТОО «Аксиома Сервис»)
- ❖ Контракт № NCB-3 и NCB-4 (ТОО «Строительная Корпорация Кулагер»)

Данный отчет рассматривает предпринятые меры подрядчиками в соответствии с планом по управлению и мониторингу охраны окружающей среды (ПУМООС) во втором полугодии 2013 года (с июля по декабрь).

Отчет подготовлен

Специалист-эколог

DOHWA Engineering CO., LTD.



Дата: 28.03.14

1. Предоставление документации

Получатель	Кол-во копий на английском языке	Кол-во копий на русском языке
Министерство транспорта и коммуникаций, РК г. Астана	1	1
Жамбылский филиал АО НК «КазАвтоЖол», Тараз		1
Азиатский Банк Развития	1	
SAI consulting engineers Pvt Ltd.	1	1
KHC «DOHWA Consulting Engineers Ltd»	1	1

ПОЛУГОДОВОЙ МОНИТОРИНГОВЫЙ ОТЧЕТ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(Июль 2013 – Декабрь 2013)

СОДЕРЖАНИЕ

	СПИСОК АББРЕВИАТУР И СОКРАЩЕНИЙ	
I	ВВЕДЕНИЕ	8-29
1.1	Предыстория	8
1.2	Площадь проекта	10
1.3	Описание контрактного пакета	18
1.3.1	Контракт – 004 (КСС)	18
1.3.2	Контракт – 005 (Казахдорстрой)	18
1.3.3	Контракт №NCB-1 (ТОО «Аксиома Сервис Контракт»)	19
1.3.4	Контракт №NCB-2 (ТОО «Аксиома Сервис Контракт»)	19
1.3.5	Контракт №NCB-3 (ТОО «Строительная Корпорация Кулагер»)	19
1.3.6	Контракт №NCB-4 (ТОО «Строительная Корпорация Кулагер»)	19
1.3.7	Контракт по надзору за строительством (DOHWA Engineering Co.Ltd)	19
1.4	Строительная деятельность в период времени с июля 2013 по декабрь 2013	20
1.4.1	Контракт 004-КСС км 310.5- км 358.6	20
1.4.2	Контракт 005-Казахдорстрой км 358.6 – км 389.4	20
1.4.3	Контракт №NCB-1 (ТОО «Аксиома Сервис Контракт») с. Кордай	21
1.4.4	Контракт №NCB-2 (ТОО «Аксиома Сервис Контракт») с. Отар	22
1.4.5	Контракт №NCB-3 (ТОО «Строительная Корпорация Кулагер») с. Акыртобе	23

1.4.6	Контракт №NCB-4 (ТОО «Строительная Корпорация Кулагер») с Мерке	25
1.5	Объем работ по охране окружающей среды	26
1.6	Коллектив специалистов по организации работ по проекту и экологическому управлению	27
1.7	Взаимоотношения с подрядчиками, владельцами, кредиторами и т.д.	29
2.	МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	30-69
2.1	Строительная деятельность за предыдущие шесть месяцев	30
2.2	Основы экологического мониторинга	34
2.3	Протокол экологической проверки Инженера и ПУМООС	38
2.4	Статус выполненных мероприятий по экологическому мониторингу	40
2.4.1	Контракт 004-КСС км 310,5- км 358,6	41
2.4.2	Контракт 005-Казахдорстрой км 358,6 – км 389,4	52
2.4.3	Контракт №NCB-1 и №NCB-2 (ТОО «Аксиома Сервис Контракт»)	68
2.4.4	Контракт №NCB-3 и №NCB-4 (ТОО «Строительная Корпорация Кулагер»)	68
2.4.5	Комментарии к Миссии АБР	70
3.0	ПЛАН ПО УПРАВЛЕНИЮ ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	71-103
3.1	Общие сведения	71
3.2	Осуществление ПУМООС	74
3.3	Статус осуществления ПУМООС	74
3.3.1	Контракт 004-КСС км 310,5- км 358,6	74
3.3.2	Контракт 005-Казахдорстрой км 358,6 – км 389,4	86
3.4	Развитие компетенции	97
3.5	Социальное воздействие	97

4.0	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	104
	Перечень таблиц	
Таблица 1.1	Исходная информация для проектной дороги во время подготовительного этапа строительства	
Таблица 2.1	Прогресс строительства за предыдущие шесть месяцев	
Таблица 2.2	Соответствующие законы, принципы и положения по охране окружающей среды изданные Правительством Республики Казахстан ¹	
Таблица 2.3	Стандарты для различных параметров качества согласно Правительству Республики Казахстан	
Таблица 2.4-1	Краткий отчет результатов мониторинга качества воздуха - (июль 2013 года)- КСС	
Таблица 2.4-2	Краткий отчет результатов мониторинга качества воды – (июль 2013г.) – КСС	
Таблица 2.4-3	Краткий отчет по среднему эквивалентному уровню звука (дБ) и исправному уровню колебаний	
Таблица 2.4-4	Бытовые сточные воды (рабочий поселок)	
Таблица 2.5	График мониторинга – КДС	
Таблица 2.6-1	Сравнительный анализ результатов мониторинга качества воздуха КДС - (2011-2012 года)	
Таблица 2.6-2	Сравнительный анализ по уровню звука и исправному уровню колебаний КДС - (2011-2012 года)	
Таблица 2.6-3	Сравнительный анализ результатов мониторинга качества воды КДС - (2011-2012 года)	
Таблица 2.7	Сводная таблица проблем и решений Подрядчиков по ДЭУ-ДЭП	
Таблица 3.1	Количество добываемых суглинков с карьер – КСС	
Таблица 3.2	Сводный одобренный план рекультивации - КСС	
Таблица 3.3	Список происшествий с июля по декабрь 2013год	

¹ Казахстан: Мультитраншевое финансирование Транспортного коридора 1 ЦАРЭС (участок дороги в Жамбылской области) Инвестиционная программа – Транш 2

Таблица 3.4	Расчет компенсации за снос зеленых насаждений в связи с реконструкцией автомобильной дороги «Тараз-Кордай» Меркенского района Жамбылской области (км 310,5-358,6)	
Таблица 3.5	ПУООС выполнения в соответствии с Техническими Спецификациями - КДС	
Таблица 3.6	Сводный одобренный план рекультивации - КДС	
Таблица 3.7	Статус жалоб экологических проблем (Км 331-389)	
	Список схем	
Схема 1.1	Карта месторасположения Проекта	
Схема 1.2	Контракт 004 – Км 310+500 – Км 358+600 (Подрядчик – Коре́йская Строи́тельная Компа́ния – КСС)	
Схема 1.3	Контракт 005 – Км 358+600 – Км 389+400 (Подрядчик ТОО «Казахдорстрой»)	
Схема 1.4	Предлагаемая организационная схема для выполнения плана по управлению охраной окружающей среды	
Схема 2.1	Протокол экологической проверки Инженера и ПУМООС	
Схема 2.2	Карта экологического мониторинга – КСС	
Схема 2.3	Схематический чертеж месторасположения точек отбора проб – КДС	
	Список приложений	
Приложение 1	Методы проведения экологических параметров качества	
Приложение 2	Экологический отчет Подрядчика (КСС) по охране окружающей среды	
Приложение 3	Акты приема – передачи рекультивированных земель временно занимаемых под суб-лагеря, строительных материалов и т.д. - КСС	
Приложение 4	Экологические разрешения на эмиссию полученные подрядчиком КСС	
Приложение 5	Лесорубочный билет - КСС	

Приложение 6	Акты приема – передачи рекультивированных земель временно занимаемых под карьер суглинка месторождения «Участок-3» - КДС	
Приложение 7-1	Акты приема – передачи рекультивированных земель, временно занимаемых под дорожно-строительные материалы – КДС (Меркенский район)	
Приложение 7-2	Акты приема – передачи рекультивированных земель, временно занимаемых под строительные материалы – КДС (Рыскуловский район)	
Приложение 8	Договора страховой компании	
	Аббревиатуры	
	АБР – Азиатский Банк Развития	
	БПК ₅ - Биохимическое Потребление Кислорода	
	КАД – Комитет Автомобильных Дорог	
	КНС – Консультанты по Надзору за Строительством	
	ХПК – Химическое Потребление Кислорода	
	ЦАРЭС – Центрально – Азиатское Регионально – Экономическое Содружество	
	дБ – Децибел	
	ВОС – Воздействия на Окружающую Среду	
	ПУООС – План по Управлению Охраны Окружающей Среды	
	ПУМООС – План по Управлению и Мониторингу Охраны Окружающей Среды	
	ФИДИК - Международная Федерация Инженеров-Консультантов (<i>Federation International Des Ingenieurs Conseils аббревиатура на французском языке</i>)	
	КРЖ - Комитет по Рассмотрению Жалоб	
	НЭЭ – Начальная Экологическая Экспертиза	
	КСС – Корейская Строительная Компания	

	КДС – Казахдорстрой	
	ТОО – Товарищество с Ограниченной Ответственностью	
	МТиК – Министерство Транспорта и Коммуникации	
	МДС – Максимально Допустимое Содержание	
	МДУ – Максимально Допустимый Уровень	
	СИЗ – Средства Индивидуальной Защиты	
	МРЖО - Мониторинг по Рассмотрению Жалоб Общественности	
	РК – Республика Казахстан	
	ППП – Право Прохода и Проезда	
	ДСМ - Дорожно-строительные материалы	
	ДЭУ – Дорожно-эксплуатационный учесток/пункт	
	ПСБ - Положение о Стратегии по Безопасности	
	ПСП – Плодородный слой почвы	

(По состоянию на февраль 2014 года)

Денежная единица – Тенге (тг)

\$1.00 = 184 тг

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Предыстория

Республика Казахстан осуществляет программу реконструкции и повышения качества транспортного коридора от Китая до России через города Алматы, Тараз, Шымкент, Кызылорда, Актобе (Транзитный коридор Западная Европа – Западный Китай) маршрута протяженностью около 2787 км по инициативе Министерства Транспорта и Коммуникации (МТК). МТК РК является исполнительным и финансирующим агентством данной программы через Комитет Автомобильных Дорог (КАД). Проект представляет собой двух полосную дорогу, пригодную для использования в любых погодных условиях. Экологический мониторинг строительных контрактов, являвшихся предметом данного отчета включает в себя реконструкцию участка дороги км 310+500 – 389+400 расположенного в Меркенском и Рыскуловском районах Жамбылской области, Республики Казахстан. Реконструкция участков дороги км 310+500 – км 358+600 проводится подрядчиком КСС Е&С и км 358+600 – км 389+400 подрядчиком ТОО «Казахдорстрой». Следовательно, этот проект состоит из двух независимых контрактных пакетов. Есть также четыре контрактных пакета по ДЭУ/ДЭП. DONWA Engineering Company совместно с ТОО «Туран Курылыс» выполняют функции по надзору за строительством вышеуказанных контрактов в Жамбылской области (подробнее в разделе 1.2) сроком на 33 месяца с 15 ноября 2010 года (дата подписания контракта с КАД). Целями консультационных услуг являются обеспечение высоким качеством и своевременное выполнение контрактов в рамках бюджета, а также выполнение строительно-монтажных работ в полном соответствии с утвержденными проектными документами, техническими спецификациями, принципами и руководством FIDIC и СНиП, экономическими стандартами и ГОСТ, включая план по управлению охраны окружающей среды.

Данный полугодовой экологический Мониторинговый отчет (за период времени с июля по декабрь 2013 года) был составлен как дополнительный отчет по требованиям Контракта о предоставлении услуг по надзору за строительством Министерству Транспорта и Коммуникации, Комитета Автомобильных Дорог, Республики Казахстан касательно международного транспортного коридора ЦАРЭС 1 «Западная Европа – Западный Китай» (участок в Жамбылской области) – Транш 2 в рамках Азиатского Банка Развития, номер Заема 2562.

Проект осуществляется Министерством Транспорта и Коммуникации через Комитет Автомобильных Дорог, Республики Казахстан в соответствии с Положением о Стратегии по Безопасности (ПСБ) АБР 2009 года, для гарантии того, что смягчительные меры по охране окружающей среды, указанные в ВОС и ПУООС включают все экологические вопросы проекта. Основными целями проекта по отношению к окружающей среде являются:

- Для обеспечения экологически безопасной реализации проекта путем предотвращения и смягчения негативных воздействий, которые могут возникнуть в связи с проектом.
- Для гарантии того, что рекомендации ПУООС соблюдаются надлежащим образом и соответствуют требованиям предусмотренных в природоохранном законодательстве.

Согласно отчету по ВОС, проект был отнесен к категории «А» согласно взаимодополняющих экологических и социальных воздействий. Экологические воздействия в ходе осуществления проекта оцениваются путем измерения различных показателей. Сбор и обработка исходных данных согласно различным воздействиям на окружающую среду на проекте помогли в проведении оценки воздействия в соответствии с графиком реализации указанным в контракте.

Данный полугодовой мониторинговый отчет обрисовывает всеобъемлющее состояние за период времени июль 2013 – декабрь 2013 в ключевых местах строительства в соответствии с требованиями контракта.

№ контракта	Расположение	Подрядчик	Стоимость (тенге)	Дата начала	Дата завершения
Контракт - 004	310+500 – 358+600	КСС	15.184.479.182,00	17 Сентября 2010	01 Августа 2013
Контракт - 005	358+600 – 389+400	Казахдорстрой	9.191.120.135,22	17 Сентября 2010	17 января 2013

КОНТРАКТНЫЕ ПАКЕТЫ для ДЕПО

№ контракта	Расположение	Подрядчик	Стоимость (тенге)	Дата начала	Дата завершения
Контракт-NCB-1	ДЭУ-34 в с.Кордай	Аксиома Сервис Контракт	433.345.829,68	19 января 2012 года	02 сентября 2013 (измененный)
Контракт-NCB-2	163 км Поворот на Отар	Аксиома Сервис Контракт	331.705.191,00	13 апреля 2012 года	14 октября 2013 (измененный)
Контракт-NCB-3	с.Акыртобе	Строительная Корпорация Кулагер	337.479.769,00	06 февраля 2012 года	16 февраля 2014г (предполагаемая дата)
Контракт-NCB-4	ДЭУ-35 с. Мерке	Строительная Корпорация Кулагер	433,127,889.07	15 сентября 2011 года	13 мая 2013 (измененный)

1.2 Площадь проекта

Проектная дорога расположена в Меркенском районе Жамбылской области в рамках Лота-2 на участках дороги Км 310+500 – Км 389+400 (Кулан - Мерке и Мерке - Благовещенка). Проектная дорога разделена на две части, такие как: Км 310+500 – Км 358+600 – Км 389+400. Проектная дорога проходит через транзитную зону между степями и предгорьями Алатауских гор, вблизи от границы Казахстана и Кыргызстана. Дорога проходит через дренажные каналы, которые периодически заполняются в течение редких периодов выпадения обильных осадков (кратковременные дожди). Большая часть дороги граничит с полоской/слегка холмистой местностью, которая имеет легкий умеренный травяной покров или посевную землю. Расположение проектной дороги в соответствии с контрактами показано в Таблице 1.1. Таблице 1.2 и таблице 1.3 соответственно.

Рельеф, в основном равнинный, образовал слившийся конус выноса многочисленных и временных водотоков, сухие проливы, развитые в четвертичных отложениях и тектонико – аккумулятивные типы преобладают. Чуйский канал имеет общий уклон на север, дальше от предгорий и рельеф более ясен.

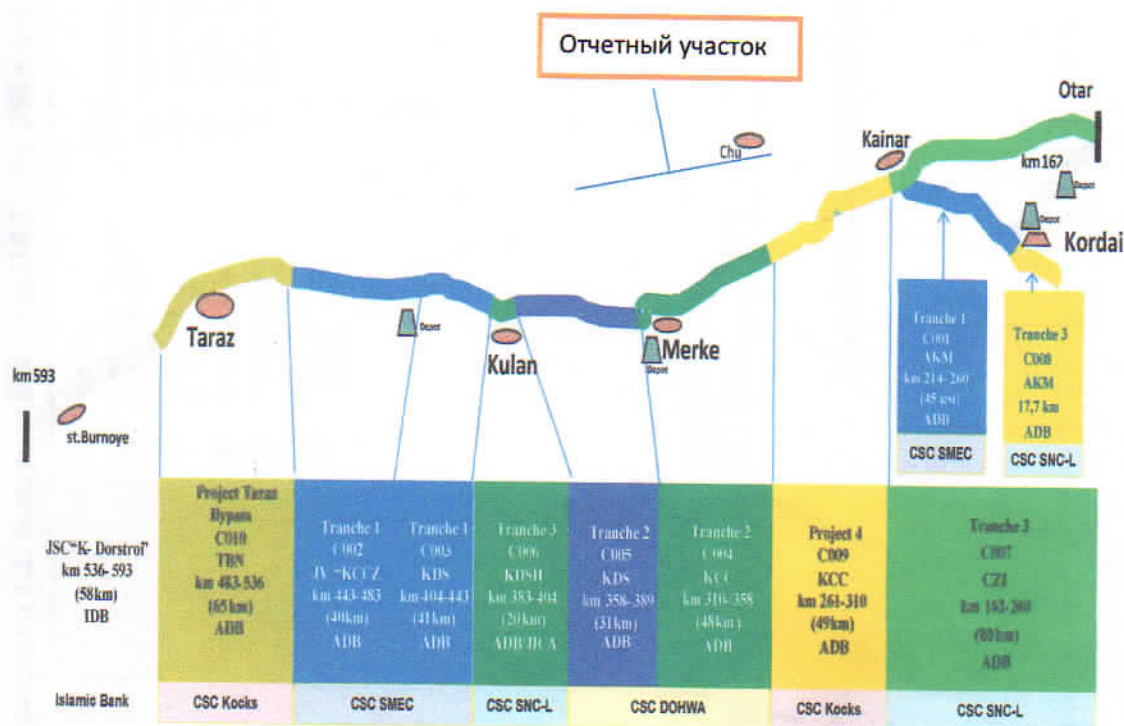


Диаграмма 1.1: Карта расположения проекта

Диаграмма 1.2: Контракт 004 – Км 310,5 – Км 358 + 600 (КСС)

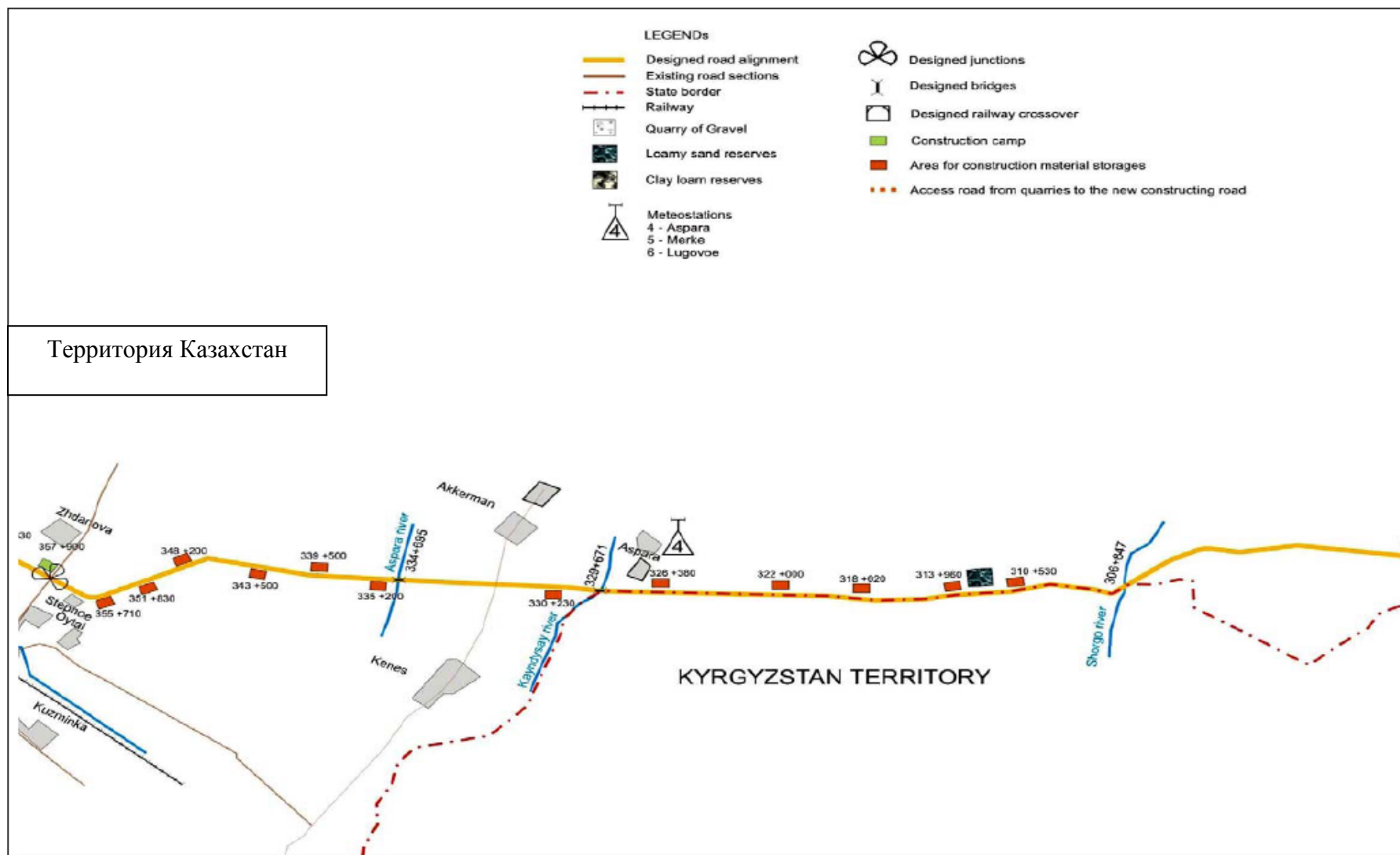
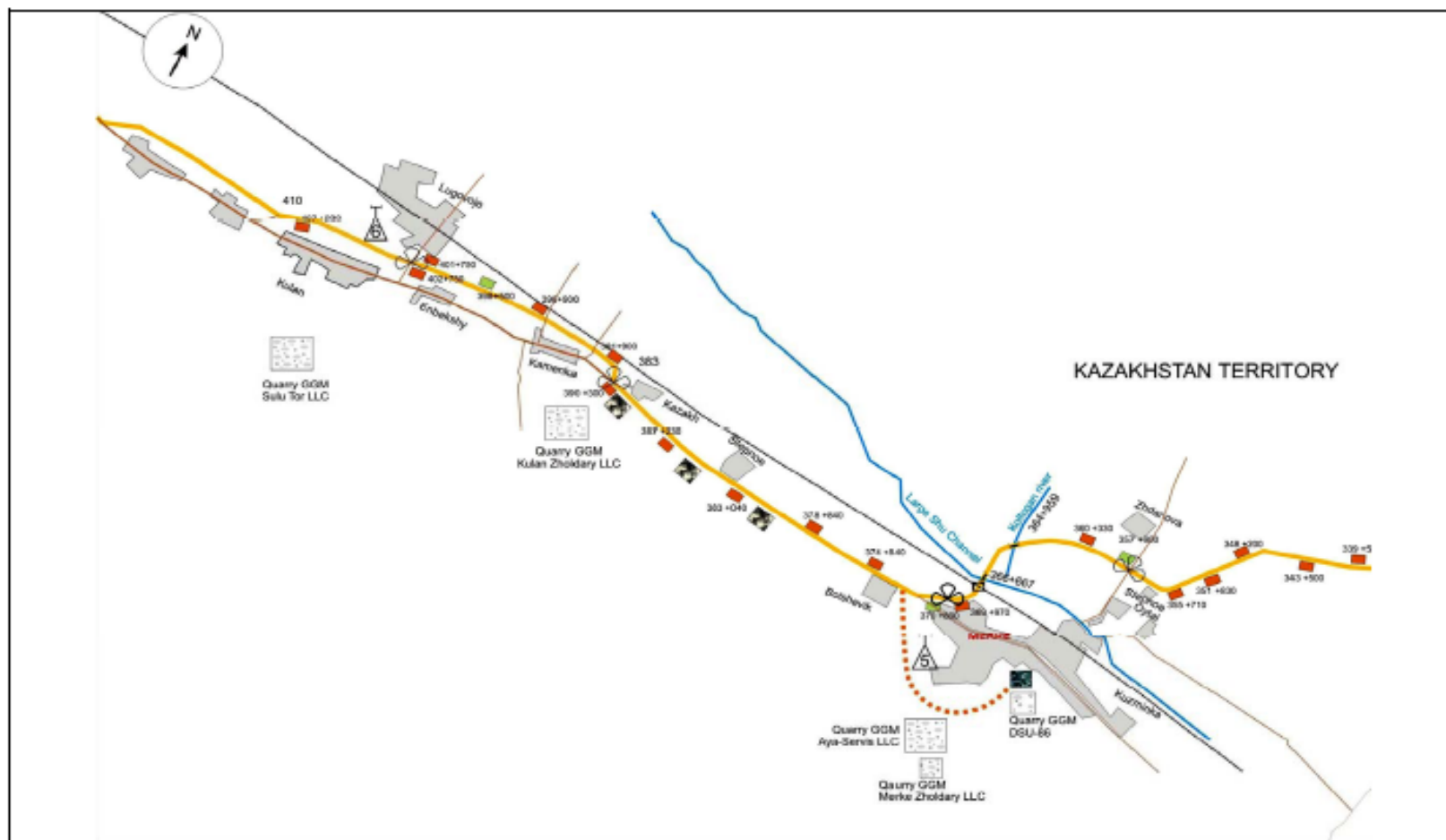


Диаграмма 1.3: Контракт 005 – Км 358,6 – Км 389,4 (Подрядчик – ТОО «Казахдострой»)



Поверхность расположения проекта слегка выпуклая, усложненная многочисленными сухими, узкими каналами временного потока, глубина разреза достигает 20-30 м у подножия горы и уменьшает внутреннюю впадину до 1,5 м и менее, в некоторых местах сливается с общей поверхностью. В проливах и поймах рек растут фруктовые деревья и различные травы. Есть заболоченные участки.

По большому счету почвенный покров представлен пастбищами, пахотными землями, а также сенокосами. Практически по всему отрезку черты, за исключением редких интервалов, на расстоянии 10-40 м по обе стороны от дороги отмечены искусственные лесные насаждения.

В ходе реализации археологической экспертизы, было обнаружено и исследовано, что существует 13 объектов, признанных памятниками истории и культуры. Все 13 исследованных памятника находятся за пределами защитной полосы (около 200), на расстоянии от 210 м до 2140 м от проектируемой оси автострады.

Климат в районе осуществления проекта, как правило, умеренный и континентальный. Температура воздуха летом высокая, достигает 30°C, а зимой падает ниже нуля минимум до -25 °C. Часть коридора находящаяся недалеко от гор, имеет непредсказуемую погоду с серьезными погодой с серьезными ливнями летом и метелями зимой, создавая опасные дорожные условия. Будучи приблизительно в 44°C северной широты, область имеет около 8 часов дневного света в зимнее время и 16 часов в полном объеме летом.

Весна короткая и теплая, с частыми периодами похолоданий происходящих до конца мая. Безморозный период длится не менее 160 дней, затем приходит осень сухая и теплая. Самые теплые месяцы июль (средняя температура 23,8°C) и август (средняя температура 22,3 °C), а самый холодный месяц январь (средняя температура -6,6 °C). Абсолютные максимальные значения, записанные за последние два десятилетия – летом максимум 44 °C и зимой минимум -40 °C. Среднее годовое количество осадков колеблется в пределах от 360 до 465 миллиметров (мм), в результате чего 187-252 мм приходится на теплый период (апрель - сентябрь). Длительные периоды засухи были более частыми в последние годы. В конце зимы почва промерзает на глубину до 1,3 м, оказывая сильное влияние на местные условия и содержание дорог.

Качество воздуха в зоне реализации проекта недостаточно хорошо документировано. Моделирование результатов предварительного ОВОС, подготовленное МТК указывает, что придорожные уровни окиси углерода, углеводорода и сажи находятся в пределах норм Республики Казахстан, в то время как уровни содержания свинца и оксид азота показывают, что превышают их.

Участок дороги пересекает много мелких ручьев и четыре реки (Аспара, Кайындысай, Колтоган и Большой Чуйский Канал). Грунтовые воды возникают на двух уровнях. Мелкие грунтовые воды находятся на 1-2 м ниже поверхности и подвергаются воздействию загрязненной поверхностью воды, происходящей из ливневых стоков и дренажных вод из пахотных земель. Глубокий водоносный пласт подземных вод, расположенных на 20-30 м ниже поверхности, скорее всего, не зависит от запланированных дорожных работ.

Дорожный коридор является частью тектонической впадины. По данным сейсмического районирования Республики Казахстан, региональная сейсмичность может достигать до 8 баллов по шкале Рихтера.

В связи с геоморфологической однородности экологические ресурсы не очень развиты в районе осуществления проекта. Преобладает степное место обитания, с разбросанными (сезонными) заболоченными землями в низинах и вдоль дорог. Через данную область также лежит маршрут перелетных птиц на Сибирь. Естественные леса отсутствуют, но их экологическая функция была возобновлена обширными придорожными насаждениями. Преобладают ясень, вяз, тополь.

Дикая природа характерна для центрально азиатских степей и луговых биотипов, с некоторыми редкими или исчезающими породами. По данным департамента экологии города Тараз, никаких таких пород замечено не было в районе осуществления проекта. Заболоченные земли имеют более расширенное биоразнообразие, главным образом водоплавающие и тростниковые травы. Местная ихтиофауна хорошо развита и используется в рекреационных мероприятиях промысловой деятельности. Некоторые рыбы являются мигрирующими, пик численности и популяции которых приходится на май. Не существуют чувствительных мест обитания или районов согласно критериям, определенным в Рамсарской конвенции или в качестве охраняемых территорий на расстоянии 100 км дороги.

Базовая информация, собранная до осуществления строительства дорог была выполнена (до начала стадии строительства) следующим образом:

Таблица 1.1: Исходная информация для проектной дороги во время подготовительного этапа строительства

Экологический аспект	Параметры	Значение по пикету 310+500 - Км 358+600 (КСС)	Значение по пикету Км 358+600 - Км 389+ 400 (КДС)
Качество поверхностных вод			
Река Аспара	рН	7,15	
	Биохимическое потребление кислорода (БПК5) (мг/м ³)	4,85	
	Химическое потребление кислорода (ХПК) (мг/м ³)	14,1	
	Взвешенные вещества (мг/м ³)	отсутствует	
	Хлорид (мг/м ³)	12,4	
	Свинец (мг/м ³)	отсутствует	
	Хром (мг/м ³)	0,013	
	Нефтепродукты (мг/м ³)	отсутствует	
Река Кайындысай	рН	7,13	
	Биохимическое потребление кислорода (БПК5) (мг/м ³)	1,55	
	Химическое потребление кислорода (ХПК) (мг/м ³)	4,05	
	взвешенные вещества (мг/м ³)	отсутствует	
	Хлорид (мг/м ³)	20,60	
	Свинец(мг/м ³)	отсутствует	
	Хром (мг/м ³)	0,022	
	Нефтепродукты (мг/м ³)	0,034	
Колтоган	рН		7,37
	Биохимическое потребление кислорода (БПК5) (мг/м ³)		2,15
	Химическое потребление кислорода (ХПК)		7,76

	(мг/м ³)		
	взвешенные вещества (мг/м ³)		отсутствует
	Хлорид (мг/м ³)		42,7
	Свинец (мг/м ³)		отсутствует
	Хром (мг/м ³)		0,016
	Нефтепродукты (мг/м ³)		0,022
Большой Чуйский Канал	рН		7,13
	Биохимическое потребление кислорода (БПК5) (мг/м ³)		1,55
	Химическое потребление кислорода (ХПК) (мг/м ³)		4,05
	взвешенные вещества (мг/м ³)		отсутствует
	Хлорид (мг/м ³)		20,6
	Свинец (мг/м ³)		отсутствует
	Хром (мг/м ³)		0,027
	Нефтепродукты (мг/м ³)		0,034
Качество Воздуха			
Участок № 1 (Км 357+808)	Оксид азота (мг/м ³)	0,000	
	Оксид серы (мг/м ³)	0,000	
	Оксид углерода (мг/м ³)	0,000	
	Альдегиды (мг/м ³)	0,000	
	Неорганическая пыль (мг/м ³)	0,000	
Участок № 2 (Км 357+808)	Оксид азота (мг/м ³)	0,002	
	Оксид серы (мг/м ³)	0,000	
	Оксид углерода (мг/м ³)	0,000	
	Альдегиды (мг/м ³)	0,000	
	Неорганическая пыль (мг/м ³)	0,000	
Участок № 2 (Км 345 + 300)	Оксид азота (мг/м ³)	0,003	
	Оксид серы (мг/м ³)	0,080	
	Оксид углерода (мг/м ³)	0,000	
	Альдегиды (мг/м ³)	0,000	
	Неорганическая пыль (мг/м ³)	0,000	
Участок № 3 (Км 333 + 000)	Оксид азота (мг/м ³)	0,002	
	Оксид серы (мг/м ³)	0,005	
	Оксид углерода	0,009	

	(мг/м ³)		
	Альдегиды (мг/м ³)	0,000	
	Неорганическая пыль (мг/м ³)	0,000	
Бетонный завод (км 368)	Оксид азота (мг/м ³)		0,000
	Оксид серы (мг/м ³)		-
	Оксид углерода (мг/м ³)		0,046
	Альдегиды (мг/м ³)		-
	Неорганическая пыль (мг/м ³)		0,000
Село Жанатурмыс (км 377)	Оксид азота (мг/м ³)		0,000
	Оксид серы (мг/м ³)		-
	Оксид углерода (мг/м ³)		0,000
	Альдегиды (мг/м ³)		-
	Неорганическая пыль (мг/м ³)		0,000
Качество шума			
Км 334+300	Средний эквивалентный уровень звука (дБ)	45	
Км 310 + 500		54	
Км 358 + 600		54	
Транспортная развязка			65
Бетонный завод (км 368)			55
Село Жанатурмыс (км 377)			56
Село Казах (км 383)			76
Качество почвы	Максимальное содержание свинца (мг/кг)	20	23,5

Источник: КСС и КДС, декабрь 2012

1.3 Описание контрактного пакета

1.3.1 Контракт – 004 (КСС E&C)

Данный контракт представляет две полосы дороги по каждому направлению с цементно-бетонным покрытием. Начиная с км 310+500 до км 331+000 часть дороги по одному направлению, будет демонтироваться, после чего будут проводиться работы по реконструкции дороги, а также по удалению старой обочины. Подрядчик построит новую дорогу, после чего будут проводиться реконструкционные работы по оставшейся части дороги. Ремонтные работы на протяженности км 310+500 до км 331+000 сдвинуты на 100-300м от границы в целях обеспечения безопасности проведения работ в зоне границы между Казахстаном и Киргизстаном.

Ключевые компоненты:

Протяженность дороги	48.1км
Водопропускные трубы	49
Мосты	2
Развязка	1
Земляные работы	3.350.040м3
Подстилающий слой	715.660 м3
Щебеночный слой основания	241.534 м3
Асфальтовое покрытие	1320м3
Базовый слой цементного покрытия (12.5см)	126.360 м3
Основной слой цементного покрытия (12.5см)	116.640 м3
Ремонт объездной дороги через Мерке-Шу-Кордай	148 км

1.3.2 Контракт – 005 (Казахдорстрой)

Объем работ, выполняемых данным Подрядчиком, включает строительство двухполосной автомобильной дороги с цементно-бетонным покрытием в обоих направлениях.

После завершения строительства новой части дороги Подрядчик приступит реконструкции существующей автомобильной дороги. Подрядчик сначала построит новую дорогу, после чего будет реконструирована оставшаяся часть дороги.

Ключевые компоненты

Протяженность дороги	30,8 км
Водопропускные трубы	52

Мосты	2 (БЧК и р. Колтоган)
Развязка	1 и 1 (путь железной дороги и ж/д переход)
Земляные работы	2.242.000 м3
Земляные работы	499.231 м3
Щебеночный слой основания	184.480 м3
Асфальтовое покрытие	1970 м3
Базовый слой цементного покрытия (12.5см)	81.070 м3
Основной слой цементного покрытия (12.5см)	81.070 м3

1.3.3 Контракт № NCB-1 (ТОО «Аксиома Сервис Контракт»)

Незначительные работы, включая строительство и ремонт зданий, обслуживание складов и объектов: Лот I: Капитальный ремонт и строительство зданий и сооружений ДЭУ-34 находящийся в с. Кордай заключены с ТОО «Аксиома Сервис Контракт».

1.3.4 Контракт № NCB-2 (ТОО «Аксиома Сервис Контракт»)

Незначительные работы, включая строительство и ремонт зданий, обслуживание складов и объектов: Лот III: Комплекс зданий и сооружений для обслуживания складов и на 163 км дороги Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез (поворот на Отар) заключены с ТОО «Аксиома Сервис Контракт».

1.3.5 Контракт № NCB-3 (ТОО «Строительная Корпорация Кулагер»)

Незначительные работы, включая строительство и ремонт зданий, обслуживание складов и объектов: Лот IV: Комплекс зданий и сооружений для обслуживания складов и на 453 км дороги Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез (в Акыртобе)

1.3.6 Контракт № NCB-3 (ТОО «Строительная Корпорация Кулагер»)

Незначительные работы, включая строительство и ремонт зданий, обслуживание складов и объектов: Лот IV: Комплекс зданий и сооружений для обслуживания складов и на 453 км дороги Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез (в Мерке)

1.3.7 Контракт по надзору за строительством (DOHWA Engineering Co.,Ltd)

В обязанности консультанта по надзору за строительством входит осуществление контроля шести Строительных Проектов. В другие обязанности входит мониторинг воздействия на окружающую и социальную среды в соответствии с требованиями АБР.

1.4 Строительная деятельность в период времени июль 2013 – декабрь 2013

1.4.1 Контракт 004-КСС на км 310,5 – км 358,6 (Транш 2)

В соответствии с подпунктом 8.1 общих условий контракта, уведомление для начала работ было сделано Инженером 17 сентября 2010 года. Подрядчик уже был на участке и создал временный офис по адресу Жамбылская область, Меркенский район, село Сарымолдаев, ул. Ахтамбердиева, №34. Также Подрядчику был выплачен авансовый платеж.

Подрядчик не выполнил все работы в срок Завершения 03 июня 2013 года, следовательно, должен выплатить неустойку Заказчику в соответствии с подпунктом 8.7 Условий Контракта.

Неустойка удерживается 0,02% от окончательной контрактной суммы, как указано в Контракте, каждый день с 04 июня 2013 года, до даты указанной в Сертификате Завершения Работ, в которой максимальная сумма не должна превышать 10% от окончательной контрактной суммы.

Посредством письма от Инженера исх. №: КСС - MER 061/2013 от 02 июля 2013 г. Подрядчику напомнили, что значительный объем основных работ не выполнен, далее поручил завершить их до выдачи дальнейшего уведомления в соответствии с Подпунктом 10.1 ОУК.

В дальнейшем, через письменное заявление исх. № 48 от 13 мая 2013 г., в соответствии с Подпунктом 10.1 ОУК и посредством письма исх. № ДН/78/2013 от 8 июля 2013, Подрядчик уведомил Инженера, что работы будут завершены и готовы для передачи Заказчику 22 июля 2013 г. и вновь запросил выдать Сертификат о Завершении Работ.

Посредством письма исх. № ДН-KAZ 070/2013 от 1 августа 2013 г., Инженер официально выдал Сертификат о Завершении Работ указывая то, что Подрядчик должен исправлять все дефекты, которые будут выявляться в течение гарантийного периода до 31 июля 2015г. пока Заказчик не возьмет ответственность за общее и зимнее содержания дорог начиная с 1 августа 2015г.

1.4.2 Контракт 005-Казахдорстрой на км 358,6 – км 389, 4 (Транш 2)

В соответствии с подпунктом 8.1 общих условий контракта, уведомление для начала работ было сделано Инженером 17 сентября 2010 года. Подрядчик уже был на участке и создал временный офис в с. Мерке. Также Подрядчику был выплачен авансовый платеж от АБР и Правительства РК.

ТОО «Казахдорстрой» завершил все строительные работы около 4 месяцев раньше от фактической даты завершения 18 апреля 2013 года. Инженер выдал Сертификат о Завершении работ 17 января 2013 года, последовательно была проведена Рабочая Комиссия и соглашения что, работа была завершена посредством письма исх.: № SAI-KAZ 120/2012. В Сертификате Завершения работ указано, что Подрядчик должен

выполнять ремонтные работы по любым дефектам, которые будут выявлены в течение Гарантийного Периода до 16 января 2015 года, а Заказчик будет нести ответственность за общетехническое и зимнее содержание дорог с 17 января 2013 года.

В нескольких письмах инженер уведомил о том что, появились некоторые дефекты на участке на км. 364+845 - км. 364+905 (левая/сторона), км. 386+060, км. 386+554, км. 386+599 и км. 386+716.

1.4.3 Контракт № NCB-1 (ТОО «Аксиома Сервис Контракт»)

Первоначальная дата начала строительства – 15 сентября 2011 года. В связи с тем, что уведомление о начале строительства работ от Правительства было выпущено поздно, строительные работы официально были начаты 19 января 2012 года.

16 января 2013 года Инженер представил свою рекомендацию (см. письмо исх.: SAI-DEP 002/2013) SAI-КУП продлить Намеченную дату завершения строительства с 14 марта 2013 года на 14 июля 2013 года на четыре (4) месяца строительного срока продления. Посредством письма исх.: № TL/DC/General 976 от 30 января 2013 года SAI-КУП одобрил рекомендацию Инженера и запросил одобрения Заказчика.

Общий физический прогресс по состоянию на 31 декабря 2013 г. составляет примерно 92,00 % в то время как запланированный прогресс, основанный на Измененную Рабочую Программу составляет 100.00%.

Ход работ по каждому сооружению на конец декабря 2013 года:

№	Описание	Прогресс		Замечания
		План	Выполнение	
1	Административно-бытовой комплекс	100%	100%	
2	АЗС	100%	97%	
3	Теплый бокс 10шт	100%	100%	
4	РММ для дорожной техники	100%	79%	
5	Котельная	100%	93%	
6	Склад угля	100%	100%	
7	Склад ТМЦ	100%	100%	
8	Склад песка и соли	100%	100%	
9	Навес для крупногабаритной техники	100%	99%	
10	Туалеты	100%	100%	
11	Пожарные резервуары	100%	100%	
12	Выгребные емкости 25м ³ и 15м ³	100%	100%	
13	Водоснабжение и канализация	100%	100%	
14	Связь и сигнализация	100%	98%	
15	Благоустройство территории и озеленение	100%	84%	

16	КПП	100%	91%	
17	Котельная (существующее здание)	100%	100%	
18	Склад сыпучих материалов	100%	100%	
19	Наружные тепловые сети	100%	100%	
20	Склад для хранения дизеля	100%	100%	

Источник: Четвертый Квартальный отчет, декабрь 2013 года

1.4.4 Контракт № NCB-2 (ТОО «Аксиома Сервис Контракт») с. Отар

Первоначальная дата начала строительства 15 сентября 2011 года. В связи с изменениями расположения, требуется перепроектировка.

30 января 2013 года, SAI-КУП посредством их письма исх.: № TL/DC/General/977/2013 согласился с предложением и рекомендовал Заказчику Продление срока на 7 календарных месяца, которые нужны Подрядчику тем самым, продлить срок завершения работ до 15 октября 2013 года.

Посредством письма исх.: № AKS-DEP 033/2013 от 22 мая 2013 года, инженер выразил свое обеспокоенность Подрядчику относительно нынешнего хода работ на участке, который, по мнению Инженера, очень медленный, чтобы соответствовать Утвержденной дате завершения Контракта.

В этом же письме Подрядчику было поручено представить обновленную Программу работ и представить исправленную Программу работ не позднее 29 мая 2013 года. Также Подрядчику было поручено мобилизовать необходимых дополнительных ресурсов, чтобы обеспечить завершение работ в утвержденный срок завершения. Посредством письма исх.: №79 от 28 мая 2013 года, Подрядчик предоставил обновленную Программу работ.

Ссылаясь на письмо Подрядчика исх. № 181 от 17 июля 2013г. направленное в КУП-SAI и с копией Инженеру, касательно запроса Подрядчика на дополнительный срок 100 дней для поставки различного оборудования согласно Ведомости № 2100, Инженер в письме исх. № AKS-DEP 044/2013 от 20 июля 2013 г. не был согласен с Подрядчиком, так как запрос не имеет существенное основание. Подрядчику также поручили закупить необходимое оборудование, из списка подходящих стран АБР, в кратчайшие сроки.

Через письмо исх. № AKS-DEP 045/2013 от 05 августа 2013 г., Инженер выразил свою обеспокоенность Подрядчику относительно текущего хода работ на участке, который, по мнению Инженера, очень медленный, для завершения работ к утвержденной дате завершения 14 октября 2013г. Учитывая, что текущий прогресс отстает более чем на 10% от графика, Подрядчику было поручено обновить текущий график производственных работ, указывая изменения и обеспечения дополнительных ресурсов для уверенности в том, что Работы могут быть завершены к Контрактной Дате Завершения.

На 31 декабря 2013 года, общий прогресс выполнения работ составляет приблизительно 61,80 % в то время как, запланированный прогресс, основанный на Измененную Рабочую Программу составляет 100%.

Ход работ по каждому сооружению на конец декабря 2013 года:

№	Описание	Ход работы	Заметки
1	Административно-бытовой комплекс	87%	
2	АЗС	75%	
3	Теплый бокс 10шт	92%	
4	РММ для дорожной техники	72%	
5	Котельная	55%	
6	Склад угля	95%	
7	Склад ТМЦ	85%	
8	Склад песка и соли	35%	
9	Навес для крупногабаритной техники	88%	
10	Туалеты	--	
11	Пожарные резервуары	80%	
12	Выгребные емкости 25м ³ и 15м ³	--	
13	Водоснабжение и канализация	10%	
14	Связь и сигнализация	42%	
15	Благоустройство территории и озеленение	--	
16	Жилой дом	92%	
17	КПП	91%	
18	Отопительная система внутри территории	96%	

Источник: Четвертый Квартальный отчет, декабрь 2013 года

1.4.5 Контракт № NCB-3 (ТОО «Строительная корпорация Кулагер») с. Акыртобе

Дата начала строительных работ 15 сентября 2011 года. В связи с тем, что существует проблема изъятия земель, требуется переработка проекта. Пересмотренный проект был разработан проектировщиком 06 февраля 2012 года, что следует считать исправленной датой начала работ.

Ссылаясь на совещание, прошедшее 24 июня 2013 года, в офисе Жамбылского областного Департамента во главе с г-жой Тугановой А., г-ном Ануарбековым А., г-ном Калымовым Е. из Комитета Автомобильных дорог МТК РК, представителей Инженерной службы и Подрядчиком ТОО «Строительная Корпорация Кулагер», Инженер (см. письмо Исх.: № SAI-DEP 027/2013 от 27 июня 2013 года) предоставил свое определение о продлении до Планируемой даты завершения работ. На основе предшествующих событиях, которые произошли от переноса старого местоположения участка на новое место, Инженер определил что, Планируемая дата завершения работ должна быть продлена до 16 февраля 2013 года или 18 месяцев продления строительного периода начиная с 17 августа 2012 года, с даты, когда новый участок был передан Подрядчику.

Подрядчик в своем письме исх. № 169 от 17 июля 2013г. уведомил Заказчика и Инженера об его намерении расторгнуть Контракт, указывая несколько оснований, которые, по мнению Инженера не являются обоснованными. В письме исх. № KUL-MER 031/2013 от 23 июля 2013г. Инженер последовательно рекомендовал Подрядчику приложить всевозможные усилия для завершения Работ в течение указанного срока.

Инженер в своем письме исх. № KUL-MER 033/2013 от 29 июля 2013г. поручил Подрядчику ускорить ход работы для своевременного завершения Работ.

В связи с намерением Подрядчика расторгнуть Контракт, как было указано в их письме исх. № 169 от 17 июля 2013г. Инженер указал в его письме исх. № ДН-KAZ 067/2013 от 31 июля 2013г. о том, что относительно знания Инженера никаких препятствий со стороны Заказчика или Инженера не выявлено, которые предотвратили Подрядчика от выполнения контрактных обязанностей.

Инженер также указал, что продолжающееся невыполнение условий Подрядчиком является достаточно серьезной причиной для прекращения существования Контракта согласно Пункту 56 ОУК. Так как Подрядчик постоянно не учитывал инструкции Инженера и Заказчика по отношению к замедленному прогрессу, а также предумышленно не выполнял требования обязанностей согласно Контракту, которые подвергают Работы к серьезному риску.

На 31 декабря 2013г. общий прогресс работ на новом участке не может быть определен к отчетному периоду из-за того, что измененная ВОР еще не была закончена, что является основой осуществления ежемесячного запланированного прогресса.

В письме Инженера исх. № KUL-MER 037/2013 от 03 сентября 2013г. Подрядчику повторно напомнили о медленном ходе работ, также как о слабом управлении и надзора основного персонала Подрядчика, намеченного в проект и было поручено ускорить работы с помощью приложения дополнительных ресурсов (за свой счет).

На основании протокола совещания от 09 октября 2013г. под руководством Директора Жамбылского Областного Филиала АО «Казавтожол» было принято решение, приостановить работы до получения разрешения на строительство от надлежащих учреждений.

Подрядчик в письме исх. № 265 от 28 октября 2013г. запросил Заказчика через Инженера ускорить получение разрешения на строительство для надлежащего осуществления работ на участке.

В письме исх. № 23-23-05/2881 от 28 ноября 2013г. Заказчик дал разрешение на начало строительных деятельности.

В письме исх. № KUL-MER 046/2013 от 29 ноября 2013г. Инженер дал поручение Подрядчику немедленно приступить к работам без последующих задержек и назначить соответствующего Представителя Подрядчика для контроля проекта.

Во время совещания, состоявшегося 19 декабря 2013г. в офисе Жамбылского областного филиала АО «Казавтожол» Заместитель Директора напомнил Подрядчику подготовить свой запрос о смете цен по видам работ, не включенных в первоначальной ВОР.

Ход работ по каждому сооружению на конец декабря 2013 года:

№	Описание	Ход работы	Замечание
1	Административно-бытовой комплекс	24%	
2	КПП	60%	
3	Склад ТМЦ	65%	
4	РММ для дорожной техники	16%	
5	Теплый бокс для крупногабаритной техники 10 ед	59%	
6	Навес для крупногабаритной техники 5 ед	4%	
7	Котельная на 3 котла с дымовой трубой	10%	
8	Склад песка и соли	10%	
9	Склад угля	10%	
10	АЗС	22%	
11	Грязеотстойник с бенземаслоуловителем	0%	
12	Жилой дом	42%	
13	Вертикальная планировка площадки ДЭП	87%	
14	Водонапорная башня	0	
15	Подземная насосная станция	5%	
16	Пожарные резервуары емкостью 100 м ³	3%	
17	Выгребные емкости 25 м ³ и 15 м ³	3%	
18	Туалеты на 2 очка	13%	
19	Внутриплощадочные коммуникации	18%	
20	Благоустройство территории и другие отделочные работы	0%	

Источник: Четвертый Квартальный отчет, декабрь 2013 года

1.4.6 Контракт № NCB-4 (ТОО «Строительная корпорация Кулагер») с. Мерке

Строительные работы начаты 15 сентября 2011 года. Ход выполнения строительных работ удовлетворителен. В отчетный период не выявлено никаких проблем, спорных вопросов, которые могли бы повлиять на завершение строительных работ.

Посредством письма исх.: № 46 от 26 февраля 2013 года, Подрядчик представил требование о продлении срока Планируемой даты завершения на 77 дней. Подрядчик изложил в своем письме о том что, ход работ был прерван по причине значительной задержкой выплаты 15% Авансового платежа по местной части и изменение системы отопления с твердого топлива на газ.

Одобрение Заказчика было получено (см. письмо № 23-23-05/547 от 19 марта 2013 года), согласно одобрению АБР от 15 марта 2013 года. Пересмотренная цена Контракта составляет 433.127.889,07 и новая дата завершения Контракта 13 мая 2013 года.

Подрядчик был уведомлен посредством письма исх.: KUL-MER 020/2013 от 22 мая 2013 года, о том что, на основе проверки Инженера проведенной 21 мая 2013 года, было подтверждено что, различные основные работы не выполнены, в том числе наибольшее наименование оборудования не были поставлены, что означает, что Ремонтная Мастерская для Дорожного Техники, система отопления в котельной, защитный слой бетона АЗС и ограждения по периметру не были завершены к дате завершения 13 мая 2013 года.

На конец июня 2013 года, Подрядчиком не было поставлено несколько оборудования на Ремонтную Мастерскую для Дорожной Техники, также замена б/у оборудования, которые были поставлены ранее.

Подрядчик в письме исх.№ 170 от 17 июля 2013г. запросил Инженера выдать Сертификат о Завершении Работ в кратчайшие сроки, заявил Инженеру и Заказчику о том, что они отправят этот вопрос на гражданский судебный процесс.

В письме исх.№ KUL-MER 032/2013 от 25 июля 2013г. Инженер указал различные причины о не завершения Работ в течение указанного срока, а также рекомендовал Подрядчику переходить к последующим действиям, в соответствии с процессами и установленными периодами, указанные в Пункте 24, если Вы полагаете, что решение, принятое Инженером было принято неправильно в случае не выдачи Сертификата о Завершении до этого времени.

Во время комиссионного акта, проведенного на участке 25 декабря 2013г. с представителями Заказчика, КНС и Подрядчика, касательно дефектов и незавершенных работ, для которых необходимо производить ремонтные работы со стороны Подрядчика, в конце осмотра пришли к заключению, что все дефекты, которые можно устранить во время зимнего периода будут устранены к 15 января 2014г.

1.5 Объем работ по охране окружающей среды

Объем работ включает в себя определение воздействия на окружающую среду на стадии строительства и реализации, экологических мер по смягчению последствий для различных компонентов окружающей среды, как указано в технической спецификации в контракте. Кроме того, консультант по надзору за строительством должен предпринять конкретные экологические защитные меры во время выполнения работ.

Следующие виды деятельности рассматриваются для эффективного мониторинга окружающей среды путем проведения периодических проверок и надзора во время выполнения работ в соответствии с общим требованием технической спецификации по строительству в целом по пункту 105 (здоровье и безопасность) и пункту 106 (охрана окружающей среды)

- Удаление плодородного слоя почвы

-
- Эрозия почвы
 - Загрязнение почвы горюче-смазочными материалами
 - Производственные работы карьеров и горячего смесителя
 - Засорение илом водных резервуаров
 - Изменение направления дренажа
 - Контроль запыленности – автомобильные перевозки и рабочие места
 - Загрязнение от дробилки, горячего смесителя и бетонного завода
 - Шум от машин и оборудования
 - Безопасность и риск несчастного случая
 - Безопасность и контроль дорожного движения

ПУМООС означает природоохранные мероприятия проводимые Проектом 2 в Жамбылской области участок дороги Тараз-Кордай, описывающие различные меры по смягчению последствий/избеганию негативных последствий. ПУООС также включает в себя различные природоохранные мероприятия, необходимые для улучшения защиты культурных ценностей во всех контрактных пакетах.

1.6 Коллектив специалистов по организации работ по проекту и экологическому управлению

В целом, как это предусмотрено в ТЗ по Надзору за Строительством по экологическому аспекту, Консультант должен выполнять следующие обязанности, связанные с экологическими мерами по смягчению последствий в ходе строительства (а) гарантировать, что все экологические смягчающие меры, которые должны быть осуществлены, включены в контрактные документы (б) надзор и контроль за выполнением экологического плана (управления)/действий по ликвидации последствий (ПУООС) и (в) в случае неожиданных воздействий на окружающую среду, координировать свои действия с Директором Проекта и КУП для того, чтобы дать рекомендации относительно необходимых мер Комитету Автомобильных Дорог и АБР для осуществления.

На основании этого специалист по охране окружающей среды должен создать координационную работу с соответствующими сотрудниками Консультанта и Подрядчика, чтобы обеспечить, что экологические проблемы были установлены до или в ходе выполнения работ. ПУООС для проекта/ов или компонентные проекты должен быть основной мониторинга и, соответственно, Подрядчик должен как можно скорее завершить и представить свой проект ПУООС на утверждение Инженера. Координационные каналы связи устанавливаются в соответствии со следующей таблицей координации работ:

Консультанты по Управлению Проектами (КУП-АБР) посредством своего эксперта по охране окружающей среды внимательно следит за осуществлением Плана по Управлению и Мониторингу Охраны Окружающей Среды по всем контрактным пакетам путем проведения встреч с экспертами-экологами Консультанта по Надзору за Строительством (КНС).

В этот период времени были задействованы следующие международные специалисты – экологи и социологи:

Ф.И.О.	Должность	Дата
Международный специалист		
Абу Нахид Мунир Уддин	Специалист – эколог	с 18 августа по 6 сентября, 2013 года
		с 25 февраля по 21 марта 2014 года
Х.Хайрул Матин	Специалист по социальному развитию	с 28 августа по 26 сентября, 2013 года
		с 25 февраля по 21 марта 2014 года
Местный специалист		
Колбай Бауыржан	Местный - эколог	с 20 декабря по 03 июля 2013 года (полное время)

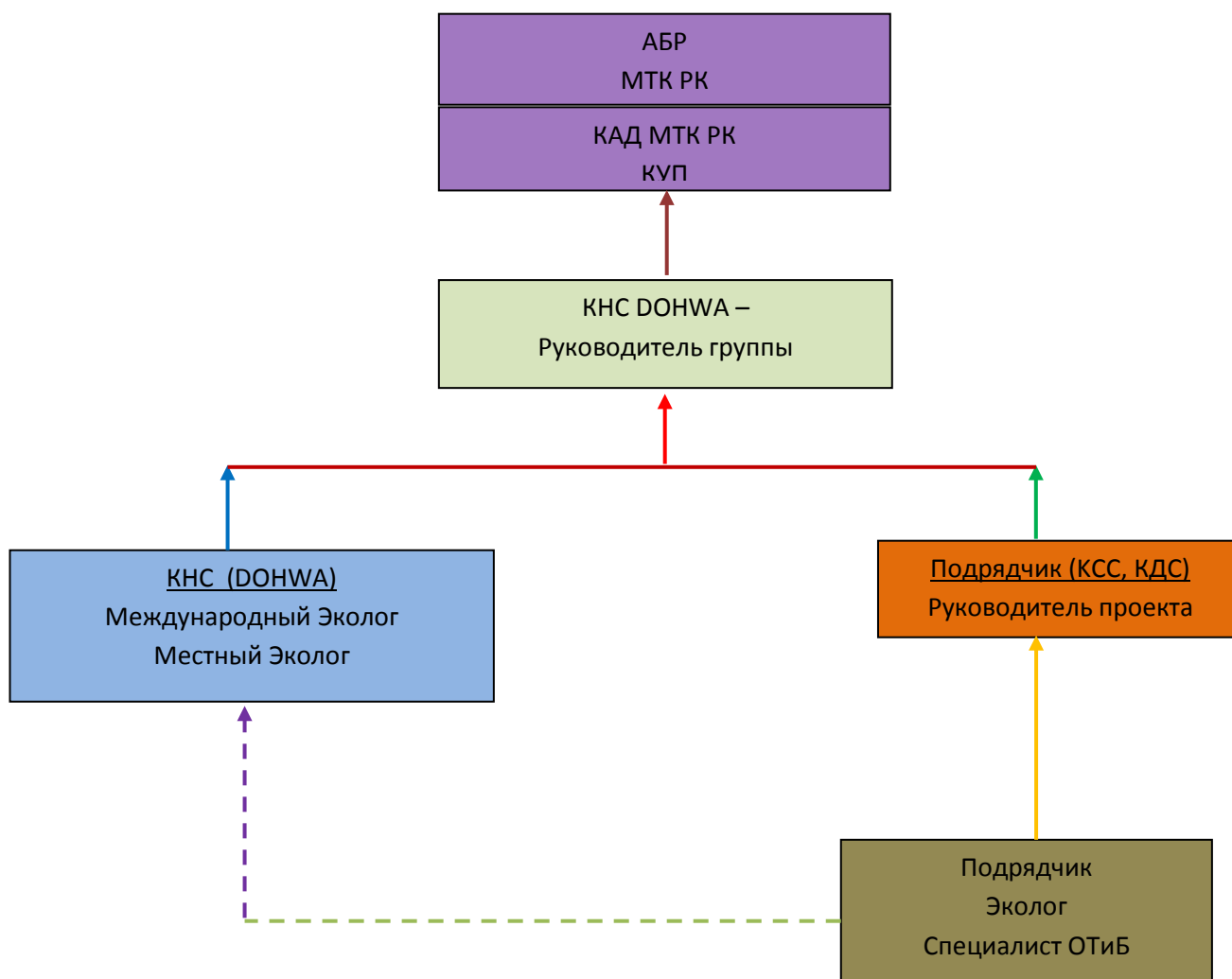


Диаграмма: 1.4 Организация экологической мониторинговой координации работ

1.7 Взаимоотношения с подрядчиками, владельцами, кредиторами и т.д.

Отношения между подрядчиком, инженером, владельцами и кредиторами считаются нормальными рабочими отношениями. На рабочем уровне согласование экологических вопросов было удовлетворительно, а специалисты, упомянутые в статье 1.6, находятся в тесном взаимодействии.

2. МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

2.1 Строительная деятельность за предыдущие шесть месяцев

Как описано в Главе 1 о том, что КСС (Контракт 004) получил Сертификат о Завершении Работ от Инженера 1 августа 2013г. а ТОО «Казахдорстрой» получил Сертификат о Завершении Работ 17 января 2013г. Таким образом, дорожные строительные работы завершены. В настоящее время они производят ремонт различных дефектов, которые появляются в течение гарантийного периода до 16 января 2015г. по КДС и 31 июля 2015г. по КСС. По состоянию на сегодняшний день строительство, прежде всего, направлено на Контракты NCB - 1 (ремонт и строительство зданий и сооружений ДЭУ-34 в с. Кордай), NCB - 2 (строительство и ремонт зданий и сооружений ДЭП на повороте в с. Отар), NCB - 3 (строительство комплекса зданий и сооружений ДЭП в с. Акыртобе). Контракт NCB - 4 (ДЭУ-35 в с. Мерке) около 98% работы было завершено. Подрядчик не получил Сертификат о Завершении Работ от Инженера, в настоящее время производятся некоторые ремонтные работы.

В нижеприведенной таблице отражен ежемесячный ход реализации Проектов ДЭУ-ДЭП за предыдущие шесть месяцев.

Таблица 2.1: Ход строительства за предыдущие шесть месяца

№	Месяц	Строительная деятельность (ТОО «Аксиома Сервис Контракт»)		Строительная деятельность (ТОО «СК Кулагер»)	
		ЛОТ 1 ДЭУ-34 с. Кордай	ЛОТ 2 ДЭП с. Отар	ЛОТ 3 ДЭП с. Акыртобе	ЛОТ 4 ДЭУ-35 с. Мерке
1	Июль 2013	- Склад под дизельное, электромотаж масло - АЗС, водоснабжение и канализация - Котельная, теплоснабжение и вентиляция - Благоустройство территории, битумные	- Котельная, плиты перекрытия, - Котельная, пандус, крыльцо - Внешнее электроосвещение - АЗС, витражи пластиковые - Котельная, проемы оконные и дверные - Здание РММ, кладка стен - Внутриплощадочные тепловые сети	- АЗС – устройство монолитного ленточного фундамента - Здание ТМЦ - подстилающий слой основания из щебня, подготовка под бетон, монолитное устройство керн - Теплый бокс – устройство цемента -	Основные работы сделаны. Незначительные ремонтные работы.

		- работы - Наружные сети электроснабжения - Выгребные емкости - Пожарный резервуар, земляные работы - АЗС, проемы оконные и дверные - Наружные водоотводные трубы - Наружная канализация		песчаной изоляции - Ремонтная мастерская – окрасочная гидроизоляция с жидким битумом - Котельная – щебеночное основание, уплотнение грунта - Склады угля, песка и соли – разработка котлованов под фундамент	
2	20 августа 2013	- Контрольно-пропускной пункт, пожарная сигнализация - Ремонтная мастерская, железобетонный съезд - Ремонтная мастерская, внутренняя отделка - Пожарный резервуар, разные работы - Ремонтная мастерская, пожарная сигнализация	- Теплые боксы, навес, металлоконструкция - Автозаправочная станция, навес, металлоконструкция - Внешнее электроосвещение - Склад товарно-материальных ценностей, внутренняя и наружная отделка - Жилой дом, установка деревянных окон - Здание РММ, кладка стен - Внутриплощадочные тепловые сети	- АЗС - Теплый бокс - Ремонтная мастерская - Котельная - Склад ТМЦ - Склад песка - Склад песка и соли	

		• Теплый бокс на 10 единиц, пожарная сигнализация • Автозаправочная станция, электрические сети • Склад товарно-материальных ценностей, пожарная и охранная сигнализация • Теплые боксы (существующее здание), пожарная сигнализация • Насосная станция			
3	02 сентября 2013	• АЗС, кровля и бетонирование пола • Теплый бокс, подшивка потолка, устройство полов • Благоустройство, обработка покрытия битумом и устройств	• Теплые боксы, навес, металлоконструкция • АЗС, навес, металлоконструкция • Внешнее электроосвещение • Котельная, внутренняя и наружная отделка • Жилой дом, установка деревянных окон	• Теплый бокс: - кладка наружных стен - устройство железобетонного сейсмопояса • Котельная Устройство монолитного железобето	

		о цементобетонного покрытия Насосная станция, усиление зданий		нного фундамента Устройство двухслойной окрасочной гидроизоляции с жидким битумом Склад ТМЦ - Обратная засыпка котлованов	
4	Октябрь 2013	- Бетонные и отделочные работы Автозаправочной станции - Благоустройство, бордюрные камни и газоны - Съезды Теплого бокса	- Склад песка, металлоконструкция - Склад соли, металлоконструкция - Ремонтная мастерская, кровля - Внутриплощадочная отопительная система - Жилой дом, установка деревянных полов	- Теплый бокс - арматурные связывающие работы - Котельная - Устройство монолитного железобетонного фундамента	
5	Ноябрь 2013	Благоустройство, цементобетонное покрытие	- Ремонтная мастерская, строительство бетонного крыльца и съездов - Ремонтная мастерская, кровля	Никакие работы не производились, в связи с приостановлением работ, основанных на протоколе от 9 октября 2013г. под руководством Директора Жамбылского Областного Филиала ОА «Казавтожол» (нет разрешения на строительство)	
6	Декабрь 2013	Благоустройство,	Устройство наружного	Автозаправочная	

		цементобетонное покрытие завершено на 19%.	водопровода и канализации	станция: устройство монолитного ленточного фундамента, кладка наружных и внутренних стен; • Теплый бокс: железобетонный сейсмопояс; • Административное здание: устройство монолитного фундамента; • Жилой дом: бетонные столбцы, кладка наружных и внутренних стен; • Контрольно-пропускной пункт: устройство потолка и отделочные работы	
--	--	--	---------------------------	--	--

2.2 Основы экологического мониторинга

Мероприятия по управлению и экологическому мониторингу для проекта основаны на отчетах воздействия в окружающую среду (ОВОС) подготовлены для участков проектной дороги, а именно Отчет Воздействия в Окружающую Среду. Мультиграншевое финансирование для ЦАРЭС Транспортного Коридора 1 (участок дороги в Жамбылской области) осуществляет АБР, номер Займа 2562-КАЗ, Инвестиционная Программа – Транш 2 (май 2009). Этот отчет ВОС относится к участкам, где строительство продолжается. На основании Общих Требований Технической Спецификации для строительства всех работ

согласно Пункту 106 (защита окружающей среды); следующие являются экологическими проблемами, которые необходимо мониторить и управлять:

- Выбор площадок для строительства вахтовых городков, Асфальтные заводы и взаимосвязанные объекты строительства
- Качество воздуха
- Качество воды
- Шум и Вибрация
- Связь с местной общественностью
- Земляные работы
- Сохранность памятников древности
- Улучшение качества состояния окружающей среды

К тому же в качестве руководящих принципов, касающихся дорожно-строительной деятельности Подрядчика также рассматриваются и используются следующие законы, правила и стандарты:

Таблица 2.2: Соответствующие законы, принципы и положения по охране окружающей среды изданные Правительством Республики Казахстан²

² Казахстан: Мультиграншевое финансирование Транспортного коридора 1 ЦАРЭС (участок дороги в Жамбылской области) Инвестиционная программа – Транш 2

Название Законодательства	Дата и номер регистрации
Методология определения норм выбросов в окружающую среду	Утверждено Приказом Министра охраны окружающей среды (МЕР), 21 мая 2007, № 158-р”.
Положение о проведении государственной экологической экспертизы.	Утверждено Приказом Министра охраны окружающей среды МЕР, 28 Июня 2007, № 207-р”
Внесение изменений в приказ Министра Охраны окружающей среды Республики Казахстан об утверждении Положения о порядке проведения Государственной экологической экспертизы	Утверждено Приказом Министра охраны окружающей среды МЕР, 9 октября 2007, № 296-р”
Инструкция по разработке и разрешений на специальное водопользование в Республике Казахстан	Совместный приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2004 № 824, Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 1 декабря 2004 № 309-р, Исполняющего обязанности председателя Комитета по водным ресурсам, Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан от 11 ноября 2004 №236-S, Председатель Комитета геологии и горной промышленности Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2004 №161-р. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 декабря, 2004 №3263
Правила лицензирования и квалификационных требований для выполнения работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды	Утверждено Постановлением Правительства Республики Казахстан, МЕР, 5 июня 2007, № 457-р”
Экологический кодекс Республики Казахстан	МООС, 9 января 2007, № 212-р”.
Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам»	МООС, 9 января 2007, № 213-р”
Закон Республики Казахстан «О ратификации Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле»	МООС, 20 мая 2007, № 239-р”
Закон Республики Казахстан «О ратификации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях»	7 июня 2007, № 259-р”

Концепция перехода к устойчивому развитию на 2007-2009 (план действий)	Указ Президента РК, 14 ноября 2006, № 216-р”
Концепция экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015	Указ Президента РК, 3 декабря 2003, № 1241

Таблица 2.3: Стандарты для различных параметров качества согласно Правительству Республики Казахстан

Мониторинг показателей	Параметры	Максимально допустимая концентрация (МДК) по ДА, мг/м ³
Качества атмосферного воздуха	Диоксид азота	0,085
	Оксид азота	0,4
	Диоксид серы	0,5
	Углерод оксид	5,0
	Альдегиды	0,035
	Неорганическая пыль	0,3
Качество воды	рН	6,5-8,5
	Взвешенные вещества	0,21
	Химическое потребление кислорода	30
	Биохимическое потребление кислорода	6,0
	Нефтепродукт	0,1
	Свинец	0,03
	Мышьяк	0,05
	Хлорид	350,0
	Хром	0,05
Качество шума	Максимально допустимый уровень дБ	75
Качество грунта	Максимально допустимый уровень концентрации для концентрации свинца (мг/кг)	32

Программа мониторинга будет включать в себя регулярный мониторинг строительных работ на предмет их соответствия требованиям охраны окружающей среды согласно соответствующим стандартам, спецификациям и ПУООС; Целью такого мониторинга является оценить эффективность предпринятых мер по смягчению последствий и незамедлительно сформулировать дополнительные меры по смягчению последствий и/или

изменить существующие, направленные на удовлетворение экологических требований в соответствующих случаях во время строительства.

Во время строительства, экологический мониторинг будет обеспечивать укрепление боковых откосов и насыпи от потенциальной эрозии почвы, восстановление карьеров, фиксирование рабочих участков и материальных складов, бетонных и асфальтных заводов особенно расположенных близко к заповеднику, сохранность религиозно чувствительных мест, отношений с местной общественностью и обеспечения безопасности.

2.3 Протокол экологической проверки Инженера и ПУМООС

В соответствии с ТЗ строительного надзора о том, что "специалист по окружающей среде будет развивать протокол экологической проверки за период строительства, формулировать детальный мониторинг охраны окружающей среды и план по управлению (ПУМООС)", подготовка к рабочему процессу осуществляется как местным, так и Международным Специалистом по Окружающей Среде. Объем работ мониторинга и управления можно подразделить на следующие:

1. Надзор участка

а. Посещение участка - Специалисты по Окружающей Среде должны проводить постоянные проверки для того, чтобы наблюдать и выявлять любые экологические вопросы, которые нарушают ПУООС и любые действующие правила

б. Фотография во время проверки для документации - Во время выездных проверок, фотографии должны быть сняты в любом состоянии участка для приложения к документации.

в. Опрос людей на участках - Общая информация должна быть собрана, касательно наблюдаемых вопросов и ее можно получить от работников участка, инспекторов, и сообществ

г. Измерения параметров - Всякий раз, когда Подрядчиком производятся любые полевые измерения, всегда должен присутствовать Специалист по Окружающей Среде, для того чтобы наблюдать за процессом и записывать свои наблюдения.

2. Совещания и Обсуждения

а. Консультации с Руководителем Группы/Инженерами – Специалисты по Экологии должны консультироваться с руководителем группы и инженерами по любым вопросам охраны окружающей среды. Он должен рекомендовать РГ и АРИ о ситуациях физических и юридических последствий и рассмотреть эти пункты в составлении писем "о несоблюдении" Подрядчику.

б. Обсуждения со Специалистом Подрядчика по Окружающей Среде - Любые вопросы по охране окружающей среды должны быть обсуждены со Специалистами Экологами Подрядчиков в целях определения их выполнения в проведении природоохранных мер.

в. Обучение – Часть объема работ специалиста по окружающей среде заключается в разработке программы для обучения персонала Подрядчиков и в осуществлении

ПУМООС. Таким образом, Международным Специалистом по Окружающей Среде были проведены такие тренинги в обоих лагерях Подрядчика.

3. Проверка Документов

а. ПУООС/Дополнительные Планы и проекты производства работ - Специалисты по Окружающей Среде должны проверять документы, представленные Подрядчиком и комментировать их целесообразность и полноту, как указано в Технических Спецификациях и Контрактных Документах.

б. Проверка параметров результатов измерения – Специалист по Окружающей среде должен детально проверить результаты измерений параметров для того, чтобы определить какие либо признаки любой ситуации отличающихся от обычных условий. В случае выявления Специалист по Окружающей среде должен предупредить Подрядчика для принятия незамедлительных мер. Для повторного подтверждения данных можно производить вторичную проверку, если все в пределах допустимого уровня.

в. Отчет Подрядчика и мониторинг данных - Специалист по Окружающей среде также должен проверять отчеты, представленные Подрядчиком особенно по оценке результатов измерения параметров воздуха, шума и качества воды.

г. Проверка юридических документов - разрешений и все юридические документы, имеющих отношение к экологическим аспектам должны быть тщательно проверены Специалистом по Окружающей среде согласно Законодательству. Это относится к разрешениям на карьеры, одобрения участка для лагеря, асфальтового завода и дробилки.

4. Подготовка отчетов

а. Ежемесячные отчеты - Экологические вопросы должны быть регулярно представлены Подрядчиком в ежемесячных отчетах и комментированы Специалистом по Окружающей среде. Результаты измерений параметров воздуха, качество шума и пыли должны быть ежемесячно представлены Подрядчиком, как указано в плане мониторинга окружающей среды. Специалист по Окружающей среде должен анализировать эти результаты для принятия надлежащих мер по смягчению последствий.

б. Квартальные отчеты - Специалист по Окружающей среде также должен представить ежеквартальные экологические отчеты для Заказчика и АБР.

с. Полугодовые отчеты - Как указано в Особых Условиях Контракта, Подрядчик должен представить полугодовые экологические отчеты. После представления, Специалист по окружающей среде должны анализировать экологический отчет и комментировать. В рамках обязательств Инженера, полугодовой отчет должен

быть составлен специалистом по Окружающей среде и представлен Заказчику и АБР после каждого полугодия мониторинга.

Данный протокол экологической проверки и схема плана по управлению и мониторингу со стороны Инженера, показаны в схеме (Диаграмма 2.1)

2.4 Статус выполненных мероприятий по экологическому мониторингу

Местный инженер-эколог провел экологический мониторинг с использованием опросника, разработанного Международным специалистом-экологом ДОХВА, который представлен в экологическом мониторинговом отчете за первое полугодие 2012 года. Результаты ежемесячного мониторинга были включены в раздел Окружающая Среда ежемесячного отчета Инженера. В первую очередь мероприятия по экологическому мониторингу в различных местах на рабочих площадках сосредоточены на (I) качестве атмосферного воздуха; (II), качестве питьевой воды и речной воды; (III), состоянии почвы; (IV), флоры и фауны; (V), состоянии строительной техники и транспорта; (VI), отходов, и (VII) карьеров.



Диаграмма 2.1: Протокол экологической проверки Инженера и ПУМООС

2.4.1 Контракт 004-КСС км 310,5 – км 358,6

Строительные работы Подрядчика КСС завершены, объект передан ЖОФ АО «Казавтожол». Инженер выдал Завершающий Сертификат 01 августа 2013г. последовательно была проведена проверка Рабочей Комиссии и соглашения о том, что работы были завершены Посредством письма исх. № ДН-KAZ 070/2013. Завершающий Сертификат указывает, что Подрядчик должен исправить все дефекты, которые появятся в течение гарантийного периода выявления дефектов до 31 июля 2015г. в то время как Заказчик не возьмет ответственность за общее и зимнее содержания дорог с 01 августа 2015г.

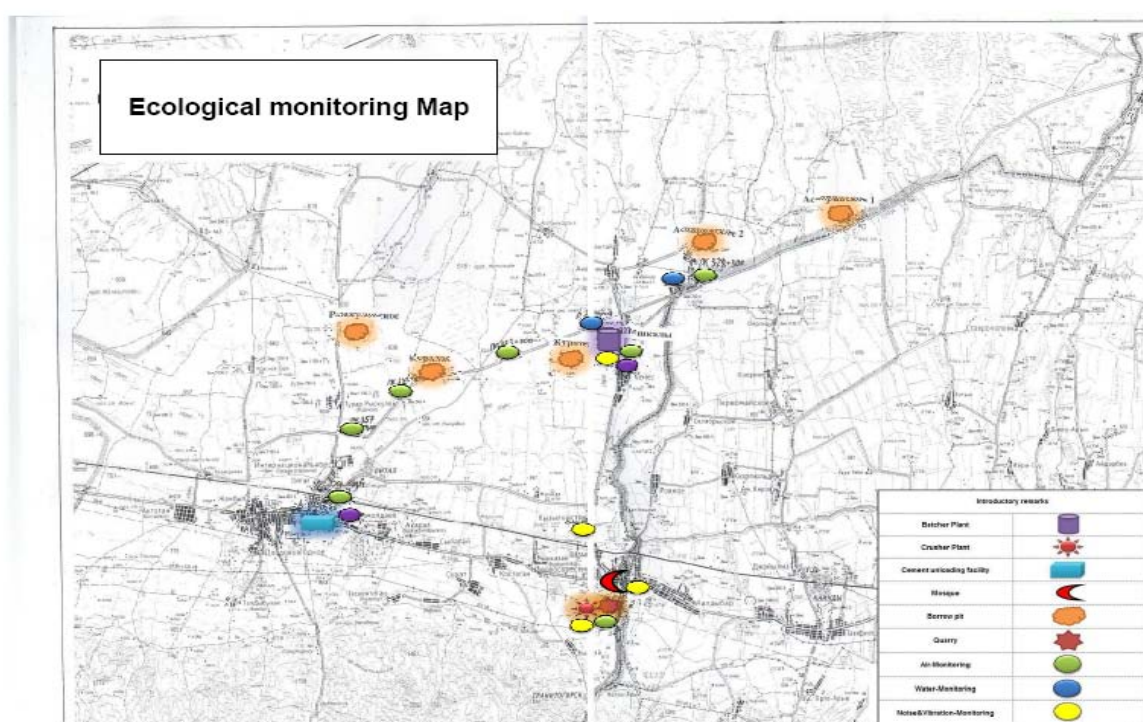


Диаграмма 2.2: Карта экологического мониторинга

Мониторинг качества воздуха был проведен до начала строительства дорог, которое началось в сентябре 2010 года, а в апреле 2011 года на растворобетонном заводе и дробилке, а так же на складах цементного завода в июле 2011 года. Инструментальные измерения лаборатории были проведены в июле 2013 года. Мониторинг качества воздуха был проведен в 5 местах на 10 контрольных точках по 5 компонентам на границе санитарно-защитной зоны. Концентрация загрязняющих веществ на контрольных точках, характеризующая влияние строительных участков на окружающую среду, была испытана экспресс методом с помощью газового анализатора «GANK-4».



Мониторинг качества атмосферного воздуха на Бетонном заводе (левая сторона) и участка дороги Км 328 +300 недалеко от Аспары (правая сторона)

Мониторинг качества воды был проведен в р. Аспара и р. Кайындысай в соответствии с ежемесячным графиком ПУМООС. Предварительный мониторинг качества воды проводился по 22 параметрам в ходе предварительного этапа строительства. Мониторинг качества воды в реке Аспара не проводился из-за недоступности течения в июле месяце.

Сточные воды были взяты из бытовых сточных вод рабочих городков из Септической ямы 1, и лабораторный анализ был выполнен по требованию Инженера.

Измерения базовых показателей уровней шума и вибрации проводились перед началом строительства в сентябре 2010 года. Данные шума и вибрации были собраны на бетонном заводе и возле мечети на повороте дробильно-сортировочного завода в июле 2013г. В связи с демонтажем дробильного завода все материалы удалены, поэтому никакие измерения не были проведены. Измерения показателей уровней шума и вибрации производились инструментом «Ассистент». Указанный инструмент может быть применен для измерения параметров звука, инфразвука и ультразвука, общей и локальной вибрации на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях, на территориях.



Мониторинг качества образец воды из реки Кайындысай (слева) и внутренние образцы сточных вод из приемного резервуара №1 рабочего поселка (справа)



Мониторинг шума и вибрации возле мечети на повороте дробильно-сортировочного завода (слева) и на бетонном заводе (справа)

Все мониторинговые работы были проведены аккредитованной лабораторией «KESO OTAN» (сертификат аккредитации № KZ I.081065, зарегистрированный в реестре аккредитации от 14.12.2010г. и действующий до 14.12.2015г). Приложение 1 представляет методы для определения различных параметров качества окружающей среды (воздуха, воды, шума и т.д.)

Краткий отчет результатов мониторинга качества воздуха, воды и шума полугодового периода (с июля по декабрь 2013г.) показывают Таблица 2.4-1, Таблица 2.4-2, Таблица 2.4-3 и Таблица 2.4-4, соответственно

Таблица 2.4- 1: Краткий отчет результатов мониторинга качества воздуха (июль – декабрь 2013 года) - КСС

№	Место измерения КПП №	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные *	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Июль	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Август	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Сентябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Октябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Ноябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Декабрь
1	КПП №1 Участок №1 357 +808 km.	Диоксид азота	0,085	0,000	0,005	Строительные работы завершены, Подрядчик КСС передал объект ЖОФ АО «Казавтожол» и получили Завершающий Сертификат 01 августа 2013г.				
		Диоксид серы	0,5	0,000	0,002	-//-				
		Оксид углерода	5,0	0,000	0,013	-//-				
		Альдегиды	0,035	0,000	0,001	-//-				
		Неорганическая пыль	0,3	0,000	0,004	-//-				
2	КПП №2 Участок №1 357 +808 km.	Диоксид азота	0,085	0,002	0,012	-//-				
		Диоксид серы	0,5	0,000	0,013	-//-				
		Оксид углерода	5,0	0,000	0,023	-//-				
		Альдегиды	0,035	0,000	0,002	-//-				

№	Место измерения КПП №	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные *	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Июль	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Август	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Сентябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Октябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Ноябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Декабрь
		Неорганическая пыль	0,3	0,000	0,019	-//-				
3	КПП №1 Участок №2 с. Аспара 328+300 km.	Диоксид азота	0,085	-	0,002	-//-				
		Диоксид серы	0,5	-	0,001	-//-				
		Оксид углерода	5,0	-	0,004	-//-				
		Альдегиды	0,035	-	0,000	-//-				
		Неорганическая пыль	0,3	-	0,004	-//-				
4	КПП №2 участок № 2. с. Аспара КМ 328+300	Диоксид азота	0,085	-	0,016	-//-				
		Диоксид серы	0,5	-	0,014	-//-				
		Оксид углерода	5,0	-	0,026	-//-				
		Альдегиды	0,035	-	0,001	-//-				
		Неорганическая пыль	0,3	-	0,022					
5	КПП №1	Диоксид	0,085	-	0,003	-//-				

№	Место измерения КПП №	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные *	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Июль	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Август	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Сентябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Октябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Ноябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Декабрь
	Участок №3 Бетонный завод 328+300 km	азота								
		Диоксид серы	0,5	-	0,002	-//-				
		Оксид углерода	5,0	-	0,016	-//-				
		Альдегиды	0,035	-	0,001	-//-				
		Неорганическая пыль	0,3	-	0,040	-//-				
6	КПП №2 Участок №3 Бетонный завод	Диоксид азота	0,085	-	0,009	-//-				
		Диоксид серы	0,5	-	0,006	-//-				
		Оксид углерода	5,0	-	0,029	-//-				
		Альдегиды	0,035	-	0,002	-//-				
		Неорганическая пыль	0,3	-	0,019	-//-				

№	Место измерения КПП №	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные *	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Июль	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Август	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Сентябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Октябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Ноябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Декабрь
7	КПП №1 Участок №4 Склад цемента	Неорганическая пыль	0,3	-	0,001	-//-				
8	КПП №2 Участок №4 Склад цемента	Неорганическая пыль	0,3	-	0,002	-//-				
9	КПП №1 Участок №5 Склад цемента	Альдегиды	0,035	-	0,004	-//-				

№	Место измерения КПП №	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные *	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Июль	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Август	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Сентябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Октябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Ноябрь	Среднее Арифметическое значение фактической концентрации, мг/м ³ , Декабрь
		Водород сульфид	0,008		0,00001	-//-				
10	КПП №2 Участок №5 Гараж для хранения дизтоплива	Альдегиды	0,035	-	0,013	-//-				
		Водород сульфид	0,008	-	0,00001	-//-				

Источник: Ежемесячный мониторинговый отчет по охране окружающей среды и экологическому мониторингу филиала КСС, июль 2013г – Проблемы указывают, что измерения не проводились.

Таблица 2.4- 2: Краткий отчет результатов мониторинга качества воды – (январь – июнь 2013г.) - КСС

№	Наименование параметра испытаний	Норма МРС мг/м ³	Базовый мониторинг (Подготовительный этап)	Тестовые результаты природных вод р. Кайындысай						Замечания
				Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
1	рН	6,5-	7,13	7,3	Строительные работы					Нет

		8,5		5	завершены, Подрядчик КСС передал объект ЖОФ АО «Казавтожол» и получили Завершающий Сертификат 01 августа 2013г.	превыше ния ПДК
2	Натрий калий	200	55,1	61,2	-//-	-//-
3	Калий	-	10,0	1,8	-//-	-//-
4	Кальций	180	87,8	85,3	-//-	-//-
5	Магний	50	31,0	46,7	-//-	-//-
6	Медь	1,0	отс.	0,005	-//-	-//-
7	Цинк	5,0	0,09	0,08	-//-	-//-
8	Свинец	0,03	отс.	отс.	-//-	-//-
9	Марганец	0,5	0,041	0,12	-//-	-//-
10	Мышьяк	0,05	отс.	отс.	-//-	-//-
11	Фосфат	5,0	2.21	3,08	-//-	-//-
12	Хром	0,05	0,022	0,000	-//-	-//-
13	Железо	0,3	0,011	0,209	-//-	-//-
14	Хлор	350,0	20,6	11,89	-//-	-//-
15	Сульфат	500	23,6	75,2	-//-	-//-
16	Аммонийный азот	2,0	отс.	0,000	-//-	-//-
17	Нитрат	45,0	6,4	0,000	-//-	-//-
18	Фторид	1,2	0,25	0,77	-//-	-//-
19	Нефтепродукты	0,1	0,034	0,06	-//-	-//-
20	Взвешенные вещества	0,21	отс.	0,22	-//-	-//-
21	Химическое	30	4,05	9,68	-//-	-//-

	потреблен ие кислорода					
22	Биологиче ское потреблен ие кислорода	6,0	1,55	4,9	-//-	-//-

Источник: Ежемесячный мониторинговый отчет по охране окружающей среды и экологическому мониторингу филиала КСС, июль - 2013 отсутствие реки Аспара в июле месяце, поэтому мониторинг не проводился. Отс.- означает, отсутствует

Таблица 2.4- 3: Краткий отчет по среднему эквивалентному уровню звука (дБ) и исправному уровню колебания – июль-декабрь 2013

Местополож ение	ию ль	авгу ст	сентяб рь	октяб рь	нояб рь	декаб рь	Допустимый уровень, дБ	Замечания
Бетонный завод	43, 8	Строительные работы завершены, Подрядчик КСС передал объект ЖОФ АО «Казавтожол» и получил Завершающий Сертификат 01 августа 2013г.				75	((В соответствии и приказом Министра здравоохранения РК № 841 от 03.12.2004 максимально допустимый уровень))	Все нормы в пределах допустимого уровня Уровень шума зависит не только от работников дорожно-строительной техники, но также и от интенсивности транспортной системы. Уровень вибрации на участках проведения инструментальных измерений, которые также не превышают допустимые нормы
Возле мечети на повороте к ДСУ	42, 3	Строительные работы завершены, Подрядчик КСС передал объект ЖОФ АО «Казавтожол» и получил Завершающий Сертификат 01 августа 2013г.				75	((В соответствии и приказом Министра здравоохранения РК № 841 от 03.12.2004 максимально допустимый уровень))	Все нормы в пределах допустимого уровня Уровень шума зависит не только от работников дорожно-строительной техники, но также и от интенсивности транспортной системы. Уровень вибрации на участках проведения инструментальных измерений, которые также не превышают допустимые нормы

Источник: Ежемесячный мониторинговый отчет по охране окружающей среды и экологическому мониторингу филиала КСС, июль 2013г.

Таблица 2.4- 4 Бытовые сточные воды

Приемный резервуар №1

№	Наименование параметров испытания	Нормы МРС мг/м³	Приемный резервуар №1						Замечания
			Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Рабочий поселок – сточные воды (вахтовый городок)									
1	Взвешенные вещества	3730	124,7	Нет строительных работ					Нет превышения ПДК
2	Хлорид	75	15,2	-//-					-//-
3	Сульфат	460	133,6	-//-					-//-
4	Нефтепродукты	4,5	2,2	-//-					-//-
5	Аммоний азота	20,0	19.5	-//-					-//-
6	Фосфат	5,0	4,9	-//-					-//-
7	Железо	0,8	0,65	-//-					-//-
8	Анионные ПАВ	10,2	3,9	-//-					-//-
9	Нитрат	16,5	7,3	-//-					-//-
10	Нитрит	2,5	0,77	-//-					-//-
11	Фторид	1,2	0,79	-//-					-//-
12	Химическое потребление кислорода	1000	286	-//-					-//-
13	pH	-	7,45	-//-					-//-

Источник: Ежемесячный мониторинговый отчет по охране окружающей среды и экологическому мониторингу филиала КСС, июль 2013г.

Выводы:

Качество воздуха

Проведенные результаты показывают, что содержание контролируемых компонентов (неорганическая пыль, диоксид азота, диоксид серы, окись углерода, альдегиды) в атмосферном воздухе на участке не превышают предельно допустимую концентрацию, указанную в инвентаризации выбросов вредных веществ в воздухе.

Качество воды

По результатам месячная характеристика по реке Кайындысай находится в пределах допустимого уровня соответствия с Национальными стандартами.

Качество шума

Показатели испытаний шума и вибрации не превышают допустимых объемов, так как основное количество работ выполняется далеко от населенных пунктов. Вахтовый поселок установлен вдали от жилых районов/города.

Наблюдение:

Нет вопросов/аспектов несоблюдения указанных в прошлом мониторинге (с июля по декабрь), так как работы были завершены и получен Завершающий Сертификат.

2.4.2 Контракт 005-Казахдорстрой, км 358,6 – км 389,4

ТОО «Казахдорстрой» завершил все строительные работы раньше фактической даты завершения. Они сдали свой объект ЖОД КАД РК. Инженер выдал Сертификат о Завершения работ 17 января 2013 года, последовательно была проведена Рабочая Комиссия и соглашения что, работа была завершена посредством письма исх.: № SAI-KAZ 120/2012 от 17 января. В Сертификате Завершения работ указано, что Подрядчик должен выполнять ремонтные работы по любым дефектам, которые будут выявлены в течение Гарантийного Периода до 16 января 2015 года, а Заказчик будет нести ответственность за общетехническое и зимнее содержание дорог с 17 января 2015 года.

Во время строительного периода они провели программу мониторинга в соответствии со следующим графиком мониторинга, пункт 106 Техническая Спецификация и подпункт 4.18 Особые Условия Контракта. Таблица 2.2 показывает схематически план расположения экологического мониторинга.

Таблица 2.5: График мониторинга – КДС

№ п/п	Наименование мероприятия	Место проведения	Частота выполнения
1	2	3	4
Мониторинг качества воздуха			
1.1.	Инструментальное измерение базовых показателей состояния окружающей среды	В местах расположения источников загрязнения (РБЗ – км 368:, п. Жанатурмыс – км 377, п. Казах – км - 383)	Начало строительства
1.2.	Текущие инструментальные измерения загрязнения воздуха	В местах расположения источников загрязнения (РБЗ – км 368, п. Актоган – 367, п. Жанатурмыс – км 377, п. Казах – км 383)	Не реже одного раза в месяц или чаще по требованию инженера

Мониторинг качества воды			
2.1.	Проведение качественного анализа воды (базовые показатели)	В местах расположения мостов на водных объектах (р. Колтоган, Большой Чуйский Канал)	Перед началом производства работ
2.2.	Проведение мониторинга качества воды	В местах расположения мостов на водных объектах (р.Колтоган, Большой Чуйский Канал)	Не реже одного раза в месяц или чаще по требованию инженера
Мониторинг шума и вибрации			
3.1.	Инструментальное измерение базовых показателей шума и вибрации	В близлежащих населенных пунктах на границе СЗЗ (п. Жанатурмыс, п. Казах, п.Актоган)	Перед началом производства работ
3.2.	Текущий инструментальный мониторинг шума и вибрации	В близлежащих населенных пунктах на границе СЗЗ (п. Жанатурмыс, п. Казах, п.Актоган)	Не реже одного раза в месяц или чаще по требованию инженера

Мониторинг качества воздуха был сделан перед началом производства работ в октябре 2010 года на бетонном заводе и с. Жанатурмыс и с. Казах. Регулярное инструментальное измерение осуществляется ежемесячно аккредитованной лабораторией Жамбылского филиала ТОО «КЕСО Отан» (Свидетельство об аккредитации № KZ/И 08.1065) действующий с 14.12.2010 до 14.12.2015 года.

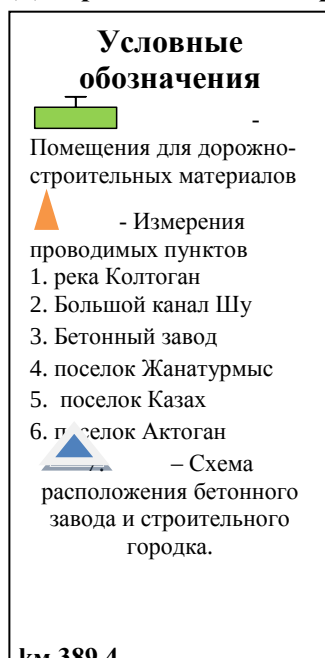
Мониторинг качества воздуха был проведен в соответствии с временной программой контроля согласно стандартам, связанных с максимально-допустимыми выбросами, включенных в Программу Производственного-Экологического Контроля, утвержденной Департаментом Экологии Шу-Талас. Концентрация загрязняющих веществ на контрольных точках, характеризующих влияние объекта на окружающую среду была выполнена экспресс-методом с газоанализатором «GANK-4».

Мониторинг качества воды р. Колтоган проводился по следующим параметрам: натрий + калий, калий, кальций, магний; медь цинк, свинец, марганец, мышьяк, фосфаты, хром, железо, хлориды, сульфаты, азот аммония, нитраты, фториды, минеральные масла, взвешенные вещества, рН, химическая потребность в кислороде (ХПК), биохимическое потребление кислорода (БПК₅). Бытовые сточные воды из вахтового городка вывозятся специальными транспортными средствами на очистные сооружения в соответствии с договором, так, что мониторинг стоков не производится.

Измерения шума и вибрации проводились инструментом «Ассистент». Указанный инструмент может быть применен для измерения параметров звука, инфразвука и ультразвука, общей и локальной вибрации на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях, на местности.

В следующей таблице представлен сравнительный анализ фактической концентрации основных показателей (сентябрь), максимальных результатов измерений за отчетный период с 2011 по 2012 год.

Диаграмма 2.3: Схема расположения точек отбора проб - КДС



№	Место отбора проб	Контролируемые параметры	Расстояние	Заметки
1	Котлован (км 364)	Природная вода	20 м. от дороги	
2	Большой канал Шу (км 366)	Природная вода	8 м. от дороги	
3	Бетонный завод (БЗ) (км 368)	Воздух, физические параметры (шум, вибрация)	50 м. в БЗ	
4	Поселок Жанатурмыс (км 377)	Воздух, физические параметры (шум, вибрация)	15 м. от дороги	
5	Поселок Казах (км 383)	Воздух, физические параметры (шум, вибрация)	20 м. от дороги	
6	Поселок Актоган (км 367)	Воздух, физические параметры (шум, вибрация)	20 м. от дороги	
7	Строительный объект	Воздух, физические параметры (шум, вибрация)	10 м. с территорий строительства на км 382	
8	Карьер суглинка "Земельный участок № 3" км 370 +1000 м (справа в сторону гор)	Воздух	10 м от карьера	

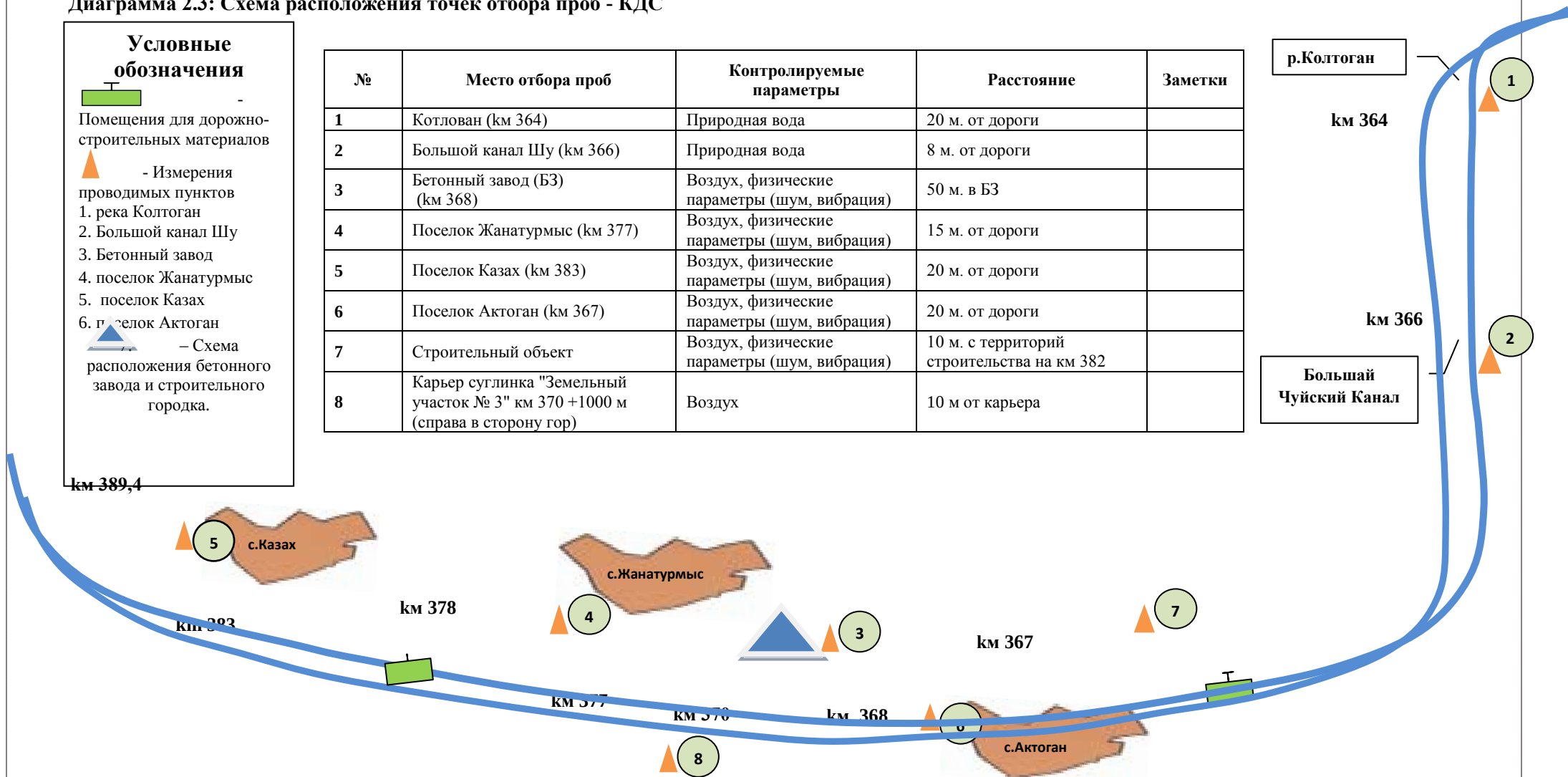


Таблица 2.6- 1 Сравнительный анализ результатов качества воздуха (2011 - 2012)- КДС

№	Место измерения № КПП	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные*	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2011 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2011 (июль-декабрь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2012 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2012 (июль-декабрь)
1	Участок № 1 КПП № 1 Бетонный завод (навстречная сторона)	Оксид азота	0,4	0,000	0,01	0,008	0,011	0,006
		Оксид углерода	5,0	0,046	0,018	0,011	0,008	0,062
		Неорганическая пыль	0,3	0,000	0,243	0,103	0,005	0,003
2	Участок № 1 КПП № 2 Бетонный завод (подветренная сторона)	Оксид азота	0,4	0,000	0,019	0,013	0,021	0,022
		Оксид углерода	5,0	0,000	0,145	0,105	0,042	0,038
		Неорганическая пыль	0,3	0,000	0,232	0,206	0,08	0,043
3	Участок № 2 КПП № 1 с. Жанатурмыс (навстречная сторона)	Оксид азота	0,4	0,002	0,012	0,009	н/д	н/д
		Оксид углерода	5,0	0,004	0,013	0,014	н/д	н/д
		Неорганическая пыль	0,3	0,000	0,225	0,131	0,002	0,001

№	Место измерения № КПП	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные*	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2011 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2011 (июль-декабрь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2012 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2012 (июль-декабрь)
4	Участок № 2 КПП № 1 с. Жанатурмыс (подветренная сторона)	Оксид азота	0,4	0,000	0,008	0,109	н/д	н/д
		Оксид углерода	5,0	0,000	0,372	0,336	н/д	н/д
		Неорганическая пыль	0,3	0,000	0,161	0,296	0,006	0,006
5	Участок № 3 КПП № 1 с. Казах (наветренная сторона)	Оксид азота	0,4	0,007	0,01	0,210	н/д	н/д
		Оксид углерода	5,0	0,000	0,073	0,552	н/д	н/д
		Неорганическая пыль	0,3	0,000	0,115	0,268	0,001	0,003
6	Участок № 3 КПП № 1 с. Казах (подветренная сторона)	Оксид азота	0,4	0,007	0,022	0,216	н/д	н/д
		Оксид углерода	5,0	0,000	0,12	0,528	н/д	н/д
		Неорганическая пыль	0,3	0,000	0,205	0,294	0,004	0,021
7	Участок № 4 КПП № 1 Каракыстак –2 залежи (наветренная сторона)	Оксид азота	0,4		0,003	0,000	н/д	н/д
		Оксид углерода	5,0		0,007	0,000	н/д	н/д
		Неорганическая пыль	0,3		0,004	0,000	0,013	н/д
8	Участок № 4	Оксид азота	0,4		0,004	0,001	н/д	н/д

№	Место измерения № КПП	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные*	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2011 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2011 (июль-декабрь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2012 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2012 (июль-декабрь)
	КПП № 2 Каракыстак-2 залежи (подветренная сторона)	Оксид углерода	5,0	Измерения исходных данных не проводились	0,008	0,001	н/д	н/д
		Неорганическая пыль	0,3		0,004	0,002	0,017	н/д
9	Участок № 5 КПП № 1 строительная площадка (наветренная сторона)	Диоксид азота	0,085		0,009	0,029	0,004	0,002
		Оксид азота	0,4		0,007	0,006	0,003	0,002
		Диоксид серы	0,5		0,03	0,012	0,006	0,002
		Оксид углерода	5,0		0,113	0,075	0,005	0,078
		Неорганическая пыль	0,3		0,203	0,125	0,011	0,007
10	Участок № 5 КПП № 2 строительная площадка (подветренная сторона)	Диоксид азота	0,085		0,012	0,020	0,082	0,044
		Оксид азота	0,4		0,028	0,110	0,353	0,027

№	Место измерения № КПП	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные*	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2011 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2011 (июль-декабрь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2012 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2012 (июль-декабрь)
		Диоксид серы	0,5	Измерения исходных данных не проводились	0,034	0,331	0,49	0,033
		Оксид углерода	5,0		0,33	0,644	3,105	0,315
		Неорганическая пыль	0,3		0,296	0,293	0,294	0,088
11	Участок № 6 КПП № 1 с. Актоган (наветренная сторона)	Оксид азота	0,4		н/д	0,002	н/д	н/д
		Оксид углерода	5,0	Измерения исходных данных не проводились	н/д	0,001	н/д	н/д
		Неорганическая пыль	0,3	0.000	н/д	0,020	0,003	0,002
12	Участок № 6 КПП № 2 с. Актоган	Оксид азота	0,4	Измерения исходных данных не проводились	н/д	0,006	н/д	н/д

№	Место измерения № КПП	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные*	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2011 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2011 (июль-декабрь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2012 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2012 (июль-декабрь)
	(подветренная сторона)	Оксид углерода	5,0		н/д	0,007	н/д	н/д
		Неорганическая пыль	0,3	0,000	н/д	0,125	0,005	0,006
13	Участок № 7 КПП № 1 Карьер Суглинки – Участок №3 (наветренная сторона)	Диоксид азота	0,085	Измерения исходных данных не проводились	н/д	н/д	0,082	Отбор проб не проводился в связи с окончанием добычи суглинков
		Сажа	0,15		н/д	н/д	0,000	
		Диоксид серы	0,5	Измерения исходных данных не проводились	н/д	н/д	0,001	
		Диоксид углерода	5,0		н/д	н/д	0,001	
		Алканы	1,0		н/д	н/д	0,000	

№	Место измерения № КПП	Параметры	Предельно Допустимая концентрация (МРС) на ДА, мг/м ³	Среднее Арифметическое значение концентрации, мг/м ³ Исходные данные*	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2011 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2011 (июль-декабрь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Первый полугодовой отчет 2012 (январь-июнь)	Максимально среднее значение фактической концентрации, мг/м ³ , Второй полугодовой отчет 2012 (июль-декабрь)
		Неорганическая пыль	0,3		н/д	н/д	0,003	
14	Участок № 7 КПП № 2 Карьер Суглинки – Участок №3 (подветренная сторона)	Диоксид азота	0,085		н/д	н/д	0,072	
		Сажа	0,15		н/д	н/д	0,000	
		Диоксид серы	0,5		н/д	н/д	0,105	
		Диоксид углерода	5,0		н/д	н/д	1,050	Отбор проб не проводился в связи с окончанием добычи суглинков
		Алканы	1,0		н/д	н/д	0,000	
		Неорганическая пыль	0,3		н/д	н/д	0,102	

Источник: Первый и Второй Полугодовой экологический мониторинговый отчет за 2011 – 2012 года, подготовленные КНС «Дохва»
н/д – означает, не доступен

Таблица 2.6- 2: Сравнительный анализ уровня звука (дБ) и исправного уровня колебания (2011 - 2012)- КДС

Местоположение	Максимально средний эквивалентный уровень звука (дБ), первый полугодовой отчет, 2011 (январь-июнь)	Максимально средний эквивалентный уровень звука (дБ), второй полугодовой отчет, 2011 (июль-декабрь)	Максимально средний эквивалентный уровень звука (дБ), первый полугодовой отчет, 2012 (январь-июнь)	Максимально средний эквивалентный уровень звука (дБ), первый полугодовой отчет, 2012 (июль-декабрь)	Допустимый уровень, дБ
Бетонный завод	63	47	55	63	75 ((в соответствии с приказом Министерства Здравоохранения РК № 841 от 03.12.2004 - предельно допустимого уровня)
Село Жанатурмыс	64	48	43	44	
Село Казах	59	48	41	45	
Каракыстак-2 залежи (Дробильно-сортировочный завод)	51	37	н/д	н/д	
Село Актоган	н/д	41	42	56	

Таблица 2.6- 3: Сравнительный анализ результатов мониторинга качества воды (2011 - 2012) - КДС

№ s/i	Место измерения КПП №	Показатели	Предельно допустимая концентрация (ПДК) по НД, мг/м3	Фактическая концентрация, мг/м3, основной показатель - (сентябрь-2010)	Максимальная концентрация мг/м3 первый полугодовой отчет 2011 (Январь-	Максимальная концентрация мг/м3 второй полугодовой отчет 2011 (июль-	Максимальная концентрация мг/м3 первый полугодовой отчет 2012 (Январь-июнь)	Максимальная концентрация мг/м3 второй полугодовой отчет 2012 (июль-
-------	-----------------------	------------	--	--	--	--	---	--

					июнь)	декабрь)		декабрь)
1	Вода, канал Колтоган	рН	6,5 - 8,5	7,37	8,00	7,82	8,09	8,11
		Натрий калий	200	48,3	44,6	37,7	51,1	52,5
		Калий		20	2,7	2,6	2,92	2,44
		Кальций	180	138	112,1	82,07	160,2	164,13
		Магний	50	28,8	22,7	18-12	30,8	29,09
		Медь	1	отс.	отс.	отс.	отс.	0,007
		Цинк	5	0,05	0,06	0,05	0,05	0,07
		Свинец	0,03	отс.	отс.	отс.	отс.	отс.
		Марганец	0,1	0,064	0,032	0,027	0,05	0,08
		Мышьяк	0,05	отс.	отс.	отс.	отс.	отс.
		Фосфат	5	39,2	3,8	0,28	3,8	5,00
		Хром	0,05	0,016	0,016	0,013	0,013	0,011
		Железо	0,3	0,044	0,05	0,061	0,2	0,3
		Хлор	350	42,7	100,3	16,4	16,6	16,9

		Сульфат	500	55,7	166,4	82,5	156,6	208,1
		Аммонийный азот	20	отс.	отс.	0,83	0,94	0,92
		Нитрат	45	14,2	12	5,6	9,7	9,22
		Фторид	1,2	0,48	0,68	0,7	0,47	0,81
		Нефтепродукты	0,1	0,022	0,051	0,1	0,07	0,1
		Взвешенные вещества	0,25	отс.	0,21	0,22	0,09	4,7
		Химическое потребление кислорода	30	7,76	20,5	12,8	13,6	15,3
		Биологическое потребление кислорода	6	2,15	4,5	5,05	6,2	6,5
2	Вода, Большой Чуйский Канал	рН	6,5 - 8,5	7,13	7,5	7,4	Из-за отсутствия воды в этот период, мониторинг воды не проводился на Большом Чуйском Канале (с января по июнь 2012 года)	6,8
		Натрий калий	200	55,1	13,72	13,72		55,2
		Калий		10	1,80	1,83		1,5
		Кальций	180	87,8	51,3	55,1		88,9
		Магний	50	31	10,35	11,3		30,3

	Медь	1	отс.	отс.	0	отс.
	Цинк	5	0,09	0,001	0,03	0,05
	Свинец	0,03	отс.	отс.	0	отс.
	Марганец	0,1	0,041	0,002	0,015	0,08
	Мышьяк	0,05	отс.	отс.	0	отс.
	Фосфат	5	22,1	0,03	0,1	3,7
	Хром	0,05	0,027	отс.	0,005	0
	Железо	0,3	0,011	0,01	0,04	0,122
	Хлор	350	20,6	8,68	9,1	15,8
	Сульфат	500	23,6	38,51	39,9	55,3
	Аммонийный азот	20	отс.	0,78	0,81	0,77
	Нитрат	45	6,4	7,72	7,66	6,5
	Фторид	1,2	1,25	0,33	0,5	0,56
	Нефтепродукты	0,1	0,034	0,03	0,09	0,05
	Взвешенные вещества	0,25	отс.	0,01	0,2	0,74

	Химическое потребление кислорода	30	4,05	4,3	10,5		9,22
	Биологическое потребление кислорода	6	1,55	2,1	4,8		4,1

Источник: Первый и Второй Полугодовой экологический мониторинговый отчет за 2011 – 2012 года, подготовленный КНС «Дохва»
отс.– означает, отсутствует

Выводы:

В период строительства Казахдорстрой осуществил следующий План уменьшения воздействия на окружающую среду:

- Подавление пыли строительной деятельности методом разбрызгивания воды, вызванные на поверхностях
- Покрытие материалов от пыли, покрывая груз непромокаемым брезентом во время транспортировки.
- Информирование жителей рядом с территории строительства перед началом деятельности
- Проведение незначительных ремонтных работ транспортов в специально отведенных местах, обеспечивая защиту от разлива масла и топлива.
- Утилизация мусора и отходов за пределами территории строительства и транспорта в специальных участках принадлежащих Ойтал сельского округа
- Шины и внутренние камеры шин были удалены из участков и были сделаны в соответствии с восстановлением земляного покрова.
- Удалить почвенно-плодородный слой и со складировать на временно отведенные площадки и использовать для рекультивации нарушенных земель.
- Восстановление следующих участков в соответствии с утвержденным планом:
 - Место складирования почвенно-плодородный слой
 - Временно занимаемый под карьер суглинка «Участок 3», район Мерке
 - Строительные участки на км 358,6 – 389,4



Мероприятия по предотвращению пыли (слева) и покрытие сыпучих материалов брезентом во время транспортировки (справа)

2.4.3 Контракт NCB-1 и NCB-2 – ТОО «Аксиома Сервис Контракт»

В соответствии с требованиями Технических Спецификаций и условиями Контракта в течение отчетного периода Подрядчик не представил План уменьшения воздействия на окружающую среду и программу мониторинга, не представил никаких аналитических результатов экологических параметров качества посредством аккредитованной лабораторией ЖФ ТОО «KESO Отан» №79 ЖФ с кем Подрядчик заключил договор. Подрядчик заключил договор с государственным предприятием - «жилищно-коммунальным хозяйством Акимата Кордайского района» 8 января 2013 года, на оказание услуг по удалению твердых бытовых отходов для юридических лиц.

2.4.4 Контракт NCB-3 и NCB-4 – ТОО «Строительная Корпорация Кулагер»

В соответствии с требованиями Технических Спецификаций и условиями Контракта в течение отчетного периода Подрядчик не представил План уменьшения воздействия на окружающую среду и программу мониторинга. Подрядчик также не представил никаких аналитических результатов экологических параметров качества посредством аккредитованной лабораторией «Keson Otan» №71 от 16 апреля 2012 года, с кем Подрядчик заключил договор. Они представили параметры результатов качества воздуха за октябрь-декабрь 2012 г., которая была указана в Полугодовом мониторинговом отчете (июль-декабрь 2012г.)

Наблюдение:

В связи с погодными условиями в зимний период не были выполнены основные мероприятий на участках. Кроме того, работы на объектах были приостановлены из-за погодных условий, в основном в отчетный период. Хотя некоторые экологические вопросы/аспекты были обнаружены во время периода данного мониторинга, как указано в в разделе Окружающей среды ежемесячного отчета о ходе работ. Краткий отчет выявленных вопросов/аспектов и требуемые меры, принятые Подрядчиками показаны в следующей таблице:

Таблица 2.7: Сводная Таблица – Проблемы и Решения (июль-декабрь 2013г.)

Проблема	Меры защиты Подрядчика
ТОО Кулагер – Комплекс зданий и сооружений ДЭУ-35 в с. Мерке и с. Акыртобе	
Твердые бытовые отходы разбросаны на строительной площадке из-за отсутствия контейнеров	Строительная площадка очищена от твердых бытовых отходов. Установлены специальные контейнеры для твердых бытовых отходов.
Твердые бытовые отходы сжигаются вокруг строительных помещений	Определены места для сжигания и устранения твердых бытовых отходов. Твердые бытовые отходы не сжигаются.
Нет определенной территории для временного хранения нефтесодержащих отходов и масляной ветоши	Установлено определенная территория для временного хранения нефтесодержащих отходов и масляными ветошами
Нет отдельных мест для сбора строительного и бытового отхода	Строительная площадка очищена от бытовых отходов и расположена в специально отведенные места.
На строительной площадке разбросаны смещенные отходы строительства с муниципальными и масляными ветошами	Установлены специальные контейнеры для разных отходов.
Использованные металлические строительные материалы хранятся неправильно	Частично завершено (переговоры продолжаются)
ТОО Аксиома Сервис Контракт - Комплекс зданий и сооружений ДЭУ-34/ДЭП в с. Кордай и с. Отар	
Строительная площадка разбросана твердыми бытовыми отходами, из-за отсутствия контейнеров для твердых бытовых отходов	Установлены металлические контейнеры 2шт. для хранения твердых бытовых отходов на территории строительства ДЭУ/ДЭП в с. Отар и с. Кордай от 15 марта 2013 года.
Нет средства пожаротушения, из-за отсутствия пожарного щита.	Установлен пожарный щит в комплекте, в размере один комплект на каждую территорию
Некоторые работники на объектах не носят соответствующие СИЗ, подвергая себя к серьезным рискам для здоровья и	Органы надзора дали строгие указания с целью принудительного использования СИЗ

безопасности.	
---------------	--



ДЭУ-34, Автозаправочная станция – Технологическое оборудование (бензонасосы) (слева), Благоустройство, цементно бетонное покрытие (справа)



ДЭП в с. Отар – Ремонтная мастерская – кровля

ДЭП в с. Отар Котельная - кровля

2.4.5 Комментарии к Миссии АБР

С 05 по 08 сентября 2013 года, Миссия АБР по мониторингу безопасности под руководством г-на Дженчураева Нурлана и г-жи Рувани Джайервардини был произведен осмотр на участке и обсуждены все нерешенные вопросы со специалистами КНС «Дохва» по обеспечению безопасности. Они одобрили выполненные Подрядчиками природоохранные мероприятия.

3.0 ПЛАН по УПРАВЛЕНИЮ ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Общие сведения

План управления охраны окружающей среды (ПУООС) был разработан, чтобы избежать, уменьшить или, по крайней мере, свести к минимуму негативное воздействие на окружающую среду, которое может возникнуть в результате деятельности в ходе реализации и эксплуатации проекта. Соответственно, ПУООС учитывает все этапы проектного цикла, а именно детального проектирования, этапы строительства и эксплуатации проекта. Он состоит из различных мер по смягчению необходимо провести в ходе проектного цикла.

Все потенциальные воздействия на окружающую среду, выявленные в отчете воздействия на окружающую среду за указанный дорожный проект перечислены в ПУООС. По отношению к последствиям были также представлены описание соответствующих предлагаемых мер по смягчению последствий, их атрибуты и ответственные лица за их выполнение. Данный ПУООС был представлен в матричной форме в отчете ВОС и используется в качестве основы для периодической мониторинговой деятельности в период строительства проектной дороги.

Основные договорные требования к Подрядчику по управлению качеством окружающей среды указаны в ТС 106. Спецификация служит основой по управлению качеством окружающей среды на этапе строительства проекта.

Основные экологические проблемы, которые рассматриваются в Спецификации, приведены ниже:

А Общие положения

- Соответствие с нормами и правилами экологических требований.
- Избегать возникновения экологических неудобств - контроль на источнике
- Обеспечить удаление любого мусора или ила, который откладывается на прилегающих территориях и восстановления земли в первоначальное состояние в соответствии с требованиями Инженера
- Подготовка и реализация Плана по Управлению и Мониторингу Охраны Окружающей Среды (ПУМООС) основанного на Технических Спецификациях. Пункты адресованные в ПУМООС включают в себя:
 - i) Расположение строительных лагерей, бетонных и асфальтобетонных заводов и сопутствующих сооружений.
 - ii) Мониторинг качества воздуха.
 - iii) Мониторинг качества воды.
 - iv) Мониторинг шума и вибраций.
 - v) Отношения с населением.

В Хранение топлива и химических веществ

- Все виды топлива и химических веществ должны храниться в строго отведенном месте на жестком фундаменте с обязательным ограждением из колючей проволоки

-
- обеспечивать размещение цистерн для топлива емкостью 110% от объема цистерны.
 - Должны предприниматься меры во избежание попадания загрязненных сливов в водоотвод или водотоки.

С Качество воды

- Подрядчик должен предотвращать любое вмешательство, связанное с загрязнением водных ресурсов в результате выполнения строительных Работ.
- Подрядчик не должен сбрасывать или помещать в воду какие-либо вещества или материалы, появляющиеся в результате выполнения Работ, кроме как с разрешения Инженера и властей, регулирующих затронутый вопрос.
- Подрядчик должен защищать все русла рек, водные пути, канавы, каналы, дренажи, озера и тому подобное от загрязнения, заиливания, затопления или эрозии в результате строительной деятельности.
- Подрядчик должен представить на одобрение Инженера описание своей временной системы водоотвода до начала работ по их устройству.

Д Качество Воздуха

- Открытое сжигание запрещено.
- Подрядчик должен обеспечить эффективное разбрызгивание воды во время доставки и погрузки материалов, когда вероятно образование пыли и должен увлажнять складываемые материалы в сухую и ветреную погоду.
- Штабеля запасенных материалов должны храниться под навесами или на временных площадках вдали от жилых зон. Штабеля сыпучих материалов должны быть накрыты чистым брезентом, с применением разбрызгивания воды в сухую и ветреную погоду.
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки материалов, способных образовывать пыль, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт.
- Материалы, способные образовывать пыль, нельзя загружать по уровню выше, чем боковые и задние борта, и должны быть закрыты чистым брезентом в хорошем состоянии.
- Во время сильных ветров не разрешается, чтобы пыль попадала на жилые территории ближе 200 м с учетом направления ветра.
- Транспорт и техника подрядчика должны содержаться в хорошем рабочем состоянии, и двигатели должны быть выключены, когда они не используются.
- В жилых районах и других чувствительных зонах, таких как детские сады, больницы и т.д., необходимо заранее предупредить учреждения.

Е Шум

- При планировании и выполнении Работ Подрядчик должен рассматривать шум, как фактор окружающей среды.
- Подрядчик должен использовать заводы и оборудование, соответствующие международным стандартам и требованиям в отношении шума и вибрации.
- Подрядчик должен принимать все необходимые меры, чтобы гарантировать, что работа всего механического оборудования в процессе строительства на Объекте и рядом с ним не будет производить излишнего или чрезмерного шума.

Ф Земляные работы

- Излишки грунта или почвенного слоя, должны, насколько возможно, использоваться для восстановления грунтовых резервов или карьеров или других участков, как будет одобрено Инженером. Такие материалы должны укладываться таким образом, чтобы не допускать эрозии, и должны быть засажены растительностью в соответствии с особенностями окружающего ландшафта.

Г Охрана памятников старины

- Подрядчик должен принять все необходимые меры, чтобы защитить любые памятники старины или археологические раскопки, как требует подпункт 4.24 Условий Контракта.
- Если памятники старины показаны на чертежах или обозначены любым другим способом во время производства работ, они должны быть защищены с помощью приемлемых ограждений или барьеров, одобренных Инженером. Подрядчик должен содержать и обеспечивать доступ к памятникам для лиц, желающих остановиться и выразить свое уважение.

Н Мероприятия по охране окружающей среды по завершению работ

- По завершению всех работ подрядчик должен восстановить все места с учетом естественной растительности
- Подрядчик должен удалить все старые шины и отработанные детали за пределы полосы отвода, в места согласованные с владельцами прилегающих земель или на дополнительные места на расстоянии не менее 75м по обеим сторонам от оси дороги. Подрядчик должен утилизировать все материалы способом, одобренным Инженером.
- Улучшить и восстановить земли, на которых расположены неформальные объекты придорожного сервиса, путем удаления всего мусора и загрязненных грунтов, разровняв грунт в соответствии с естественной поверхностью земли и восстановив естественную растительность.

3.2 Осуществление ПУМООС

Подрядчик несет ответственность за осуществление ПУМООС во время строительных работ, а консультант по надзору за строительством (КНС) в первую очередь отвечает за контроль над мониторингом осуществления ПУМООС. КАД задействовал КУП в качестве внешнего мониторингового консультанта для контроля над осуществлением ПУМООС. Таким образом, КУП/АБР, КНС контролируют и оценивают ход реализации ПУОС от имени заемщика/заказчика.

Осмотры строительных площадок проводились по различным экологическим аспектам проекта, после чего проводился аудит данных для формирования части ежемесячного отчета о ходе работ. Местный эколог и Международный специалист по охране окружающей среды ездили, оценить различные участки вдоль проектной дороги, а также другие места, которые могут привести к возникновению ряда экологических проблем, так как находятся в непосредственной близости от дороги, такие как кемпинг, существующий карьер, вахтовый городок Подрядчика, бетонный завод, объекты технического обслуживания оборудования и т.д. В ходе проверки были обнаружены и отмечены ряд экологических вопросов и вопросы безопасности. Впоследствии эти вопросы были доведены до сведения соответствующего персонала со стороны КНС, а также обсуждены с Подрядчиком. Наблюдаемые вопросы, как правило, касаются действующих операции карьеров и рекультивации, потенциального загрязнения в планируемых материальных заводах, возникновения шума и пыли в районах перевозки почвы, а также содержания вахтового городка Подрядчика. Следуя указаниям и советам КНС, Подрядчики должны реализовать эти корректирующие действия и следить за выполнением этих действий для обеспечения их эффективности.

3.3 Статус выполнения ПУМООС

Природоохранные мероприятия по уменьшению последствий, принятые Подрядчиками в соответствии с Технической Спецификацией приведены в следующем разделе.

3.3.1 КСС E&C – Контракт 004

Подрядчик КСС получил Завершающий Сертификат от Инженера посредством письма исх. № DH-KAZ 070/2013 от 1 августа 2013, хотя они не смогли завершить все Работы до срока завершения 03 июня 2013г. Они представили Ежемесячный Экологический Отчет за июль 2013г., который показан в Приложении 2. Ранее ими был предоставлен Экологический Мониторинговый отчет, за каждый месяц, Полугодовой отчет за 2010г., полугодовой Мониторинговый отчет за 2011 – 2012г. (первая и вторая половина) и за первое полугодие 2013г.

Общее

Подрядчик принял на работу эксперта (Митрофанову Екатерину – Заместителя Главного Инженера, ответственное лицо за отдел экологии) назначен аккредитованной испытательной лабораторией для проведения мониторинга качества окружающей среды для обеспечения соблюдения условий проекта.

Вахтовые городки, Асфальтные, Цементные заводы и связанные с ними объекты

Необходимые планы были представлены Инженеру и получили его одобрение. Все мероприятия были одобрены Инженером. Суб - лагеря демонтированы, в соответствии с завершающим планом. Бетонный завод, дробильно сортировочный завод и др. располагались вдали от поселения и были удалены; весь мусор был убран в установленные места. Акт приема передачи рекультивации временно использованных земель под суб - лагеря, для хранения дорожно-строительных материалов и др. был получен от соответствующего органа 24 декабря 2013г. (Приложение 3). Во время посещения участка полевых работ, наблюдалось, что некоторые строительные материалы хранятся для обслуживания работ. Следующие фотографии показывают нынешнее положение суб лагеря недалеко от п. Аспара



Нынешнее состояние суб-лагеря вблизи п. Аспара с. Кенес

Загрязнение воздуха

Подрядчики выполнили следующие действия во время строительства:

- Эффективное распыление воды во время доставки и погрузки материалов
- Увлажнение сохраненных материалов
- Хранение зарезервированных материалов под навесами или на временной территории подальше от жилой площадки
- Покрытие сыпучих материалов чистым брезентом при распылении воды в сухую и ветреную погоду
- Для меньшего пылеобразования автомобиль с открытым кузовом имеет соответствующие аксесуары в боковой и задней части
- Предотвращение загрузки сыпучих материалов по бокам и сзади
- Предотвращение поверхностного горения

Загрязнение воды

- Построен отстойник из железобетона для сбора бытовых отходов вахтового городка и офиса; на ДСУ есть временный незащищенный отстойник для сбора бытовых отходов после мытья песка, который лежит за пределами территории.
- Источники потоков и стоки находятся на большом расстоянии от строительного мусора
- Заключен договор об экспорте сточных вод с сахарного завода в Мерке

Шумовое Загрязнение

Шумовое загрязнение связано с транспортным средством на дороге, генераторами, дробильной установкой, бетонным заводом, строительной техники т.д.; вибрации от дорожных транспортных средств. Бетонный завод и дробильно-сортировочная установка расположен вдали от населенных пунктов. Рабочее оборудование находится населенных пунктов. Следующие измерения были приняты для смягчения проблем:

- Транспортные средства регулярно обслуживаются и глушители проверяются
- Ограничение скорости применяется на проектные транспортные средства
- Строительное оборудование обслуживается и глушится

Сточные воды

Дренажные трубы были построены в соответствии проекта. После завершения строительства дренаж проводится в тот же существующий канал.

Отходы

- Бытовые отходы вывозятся по контракту с ЧП Джумашевой Н.О.
- После завершения строительных работ все старые шины и внутренние камеры будут вывезены с автомобильной трассы.
- Разработка паспортов опасных отходов на отработанные масла, аккумуляторы, шины согласована с Департаментом Экологии в Жамбылской области.
- По контракту отработанные лампы доставляются ТОО «Тараз Энерджи». Есть контракты на использование отработанных шин и масел.

Хранение топлива и химических веществ

- На бетонном заводе установлена емкость для временного хранения топлива объемом 49 м³. Получено новое разрешение на эмиссию за номером №0001258 от 28 апреля 2012г. для зоны разгрузки цемента и БСУ в том числе получено разрешение №0001458 от 1 ноября 2012г в соответствии с проектом на установленную мощность которая была 60 49 м³.

-
- Топливо хранится на территории гаража бетонного завода в металлических емкостях с объемом в 49 м³ и 60 м³, которые были установлены согласно проекту.
 - Согласно требованиям заправка транспорта осуществляется автоцистерной для горючего и заправочной колонкой (2 ед.)

Плодородный Слой Почвы

Во время периода строительства, плодородный слой почвы временно хранился на государственной земле, и будет использован для рекультивации. В настоящее время 11 временных участков находятся в эксплуатации (на 358 км, 354 км, 350 км, 345 км, 340 км, 335 км, 329 км, 322 км, 320 км, 315 км, 311 км) в то время как непригодный материал временно сложен в пределах полосы отвода и были приняты меры для предотвращения смыва.

Участки карьеров

Месторождения суглинка расположены в Жамбылской области, Меркенского района, которые находятся примерно в 3 км к северо-западу в направлении села Кенес. В настоящее время КСС извлекает песчано-гравийную смесь из следующих месторождений суглинка.

- Месторождение «Аспаринский 1» точки №1-№4, площадь – 23,7 га
- Месторождение «Аспаринский 2» точки №1-№4, площадь – 20,6 га
- Месторождение «Курозек» точки №1-№3, площадь – 31,1 га
- Месторождение «Куралас» точки №1-№4, площадь – 15,2 га
- Месторождение «Рыскуловский» точки №1-№4, площадь – 30,1 га

Географические координаты центра геологического отвода соответственно по участкам:

- Месторождение «Аспаринский 1» - 43°05'10.0" широты 73°42'30" долготы
- Месторождение «Аспаринский 2» - 43°03'48" широты 73°34'19" долготы
- Месторождение «Курозек» - 42°59'11" широты 73°27'17" долготы
- Месторождение «Куралас» - 42°58'14" широты 73°19'05" долготы
- Месторождение «Куралас» - 42°59'53.0" широты 73°15'07" долготы

Требуемая площадь карьера составляет 120,7 га. Подрядчик получили разрешение на разработку месторождений полезных ископаемых, см. Контракт №Ю-09-1416 от 25.08.2011 на 89.6 га земли и №Ю-09-1412 от 21.09.2011 на 31.1 га.

По протоколу SK ICR №1635 от 18 августа 2011г., утверждены резервы сырьевого материала на тысячи м³ по категории С₁ в следующем количестве:

1. Куралас – 594,0 тысяч м³
2. Аспаринский – 1 – 940,0 тысяч м³

3. Аспаринский – 2 – 723,0 тысяч м³

4. Рыскуловский – 907,0 тысяч м³

По протоколу SK ICR №1655 от 15 сентября 2011г., утверждены резервы сырьевого материала на тысячи м³ по категории С₁ в следующем количестве: Курозек–666,0 тысяч м³

Изученные физические и механические свойства суглинков определяют устойчивость карьера на срок эксплуатации месторождения - 45°; Разработка месторождения ведется путем одного уступа, включая Аспаринский – 1 " - 4,0м, Аспаринский – 2 – 3,6м, Курозек – 2,1м, Куралас – 3,9м, Рыскуловский – 3,0м. Растительная земля представлена верхним слое почвы со средней толщиной 0,05 м.

Подрядчик получил следующие лицензии на рекультивацию и документы по карьерной деятельности

№	Наименование	Выдано
1	Контракт на разведку суглинков месторождений «Аспаринский-№1», «Аспаринский-№2», «Курозек», «Куралас», «Рыскуловский» №527 от 20.06.2011г.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Жамбылской области
2	Геологический отвод №Ю-09-2232 от 22 апреля, 2011.	Гос. учреждение Южно-Казахстанской межрегиональный департамент геологии недропользования МД «Южказнедра»
3	Государственное экологическое экспортное заключение №3/Т-К-428 от 15 июня, 2011.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Жамбылской области
4	Контракт на недропользование месторождений «Аспаринский-№1», «Аспаринский-№2», «Курозек», «Куралас», «Рыскуловский» №542 от 30.09.2011г.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Жамбылской области
5	Проект промышленной разработки месторождений: «Аспаринский-№1», «Аспаринский-№2», «Курозек», «Куралас», «Рыскуловский»	ТОО «ДакеБарлау»
6	Поисково-оценочные работы от 01.07.2011г. к Контракту №527 от 20 июня, 2011г.	МД «Южказнедра» ТОО «Так Осер»
7	Горный отвод №Ю-09-1406 от 25.08.2011г. месторождений: «Аспаринский-№1», «Аспаринский-№2», «Куралас», «Рыскуловский» и горный отвод №Ю-09-1412 от 21.09.2011г. «Курозек»	МД «Южказнедра»
8	Заключение экспертизы промышленной безопасности «Проект промышленной разработки месторождений суглинков» в Меркенском районе Жамбылской области «Аспаринский-№1», «Аспаринский-№2», «Куралас», «Рыскуловский»	ТОО «Так Осер»
9	Санитарное и эпидемиологическое заключение №184 от 19.09. 2011.	ДКГСЭН Министерство Здравоохранения РК
10	Государственное экологическое экспортное заключение №3/Т-К-829 от 21.09. 2011.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Жамбылской области
11	Протокол заседания Южно-Казахстанской Межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых №1635 от 18.08.2011г. месторождений «Аспаринский-№1», «Аспаринский-№2», «Куралас», «Рыскуловский» №1655 от 15.09.2011г., «Курозек»	МД «Южказнедра»
12	Разрешение на эмиссию в окружающую среду №0000990 с 01.11.2011г. по 31.12.2013г.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Жамбылской области

Источник: KCC Engineering and Construction Co. Ltd., Август 2013

Следующая таблица показывает добывания суглинок с разных карьеров:

Таблица 3.1: Количество добываемых суглинок с карьеров

№	Наименование	Количество (тыс. м ³)
1	«Аспаринский-№1»,	242,48
2	«Аспаринский-№2»,	151,0
3	«Курозек»	240,0
4	«Куралас»,	123,33
5	«Рыскуловский» ”	864,11

Источник: KCC Engineering and Construction Co. Ltd., Август 2013

Разрешение на эмиссии с рекультивацией план карьеров было выдано до 31.12. 2013 (№ 0002132, см. Приложение 4).

Ликвидация карьеров проекта разработан в соответствии с законодательством РК, который получил одобрение от всех правоустанавливающих власти. Технический этап рекультивации карьеров начался. Технический этап рекультивации на карьерах Аспара 1 и Куралас завершен. В следующей таблице представлен сводный одобренный план рекультивации Карьер до декабря 2013

Таблица 3.2: Сводный одобренный план рекультивации

Карьер	Перечень	Ед. изм.	Количество	Статус
Аспаринский 1 Точка №1-№4	Площадь карьера	Гектар (га)	23,7га	Механическая и биологическая рекультивация была завершена
	Площадь земли с нарушенным покровом для рекультивации	Гектар (га)	3га	
	Площадь, которая должна быть прокультивирована	Гектар (га)	3га	
	Площадь для восстановления растительного покрова	Гектар (га)	3га	
	Площадь удаленного плодородного слоя почвы	Гектар (га)	3га	
	Площадь плодородного слоя почвы, уложенная в штабеля	Гектар (га)	0,08га	
	Площадь земляных работ для засыпки глубоких частей	Гектар (га)	8041м ³ (0,4га)	

	карьера			
Аспаринский 2 Точка №1-№4	Площадь карьера	Гектар (га)	20,6га	-//-
	Площадь земли с нарушенным покровом для рекультивации	Гектар (га)	9,0га	
	Площадь, которая должна быть прокультивировано	Гектар (га)	9,0га	
	Площадь для восстановления растительного покрова	Гектар (га)	9,0га	
	Площадь удаленного плодородного слоя почвы	Гектар (га)	9,0га	
	Площадь плодородного слоя почвы уложенный в штабеля	Гектар (га)	0,2га	
	Площадь земляных работ для засыпки глубоких частей карьера	Гектар (га)	9525 м ³ (0,5) га	
Курозек Точка №1-№3	Площадь карьера	Гектар (га)	31,1га	-//-
	Площадь земли с нарушенным покровом для рекультивации	Гектар (га)	15га	
	Площадь, которая должна быть прокультивировано	Гектар (га)	15га	
	Площадь для восстановления растительного покрова	Гектар (га)	15га	
	Площадь удаленного плодородного слоя почвы	Гектар (га)	15га	
	Площадь плодородного слоя почвы уложенный в штабеля	Гектар (га)	0,4га	
	Площадь земляных работ для засыпки глубоких частей карьера	Гектар (га)	14569м ³ (8,7га)	
Куралас	Площадь карьера	Гектар (га)	15,2га	Механическая

Точка №1-№4	Площадь земли с нарушенным покровом для рекультивации	Гектар (га)	15,2га	и биологическая рекультивация была завершена
	Площадь, которая должна быть прокультивировано	Гектар (га)	15,2га	
	Площадь для восстановления растительного покрова	Гектар (га)	15,2га	
	Площадь удаленного плодородного слоя почвы	Гектар (га)	15,2га	
	Площадь плодородного слоя почвы уложенный в штабеля	Гектар (га)	0,38га	
	Площадь земляных работ для засыпки глубоких частей карьера	Гектар (га)	8041м ³ (0,40га)	
Рыскуловский Точка №1-№4	Площадь карьера	Гектар (га)	30,1га	-//-
	Площадь земли с нарушенным покровом для рекультивации	Гектар (га)	26га	
	Площадь, которая должна быть прокультивировано	Гектар (га)	26га	
	Площадь для восстановления растительного покрова	Гектар (га)	26га	
	Площадь удаленного плодородного слоя почвы	Гектар (га)	26га	
	Площадь плодородного слоя почвы уложенный в штабеля	Гектар (га)	0,65га	
	Площадь земляных работ для засыпки глубоких частей карьера	Гектар (га)	15984м ³ (0,8га)	

Источник: KCC Engineering and Construction Co. Ltd., Август 2013

Реабилитация карьеров была сделана в соответствии с утверждением Инженеров. В связи с некоторыми нарушениями, выявленных Отделом Природных Ресурсов, касательно, биологической рекультивации двух карьеров (Аспара-2 и Курозек); Подрядчик КСС не получил Акт приема передач работ по карьерам от соответствующих органов до декабря 2013г.



Работы по рекультивации карьер – Аспара 1 (слева) и Аспара 2 (справа)



Работы по рекультивации карьер – Курозек (слева) и Куралас (справа)



Работы по рекультивации на карьерах – Рыскуловский

Управление здоровьем и безопасностью

Относительно здоровья и безопасности, главный Подрядчик требует от всех Субподрядчиков назначить персонал, который будет:

1. «ответственным лицом за выполнение строительных и монтажных работ»
2. «ответственным лицом за противопожарную службу»
3. «ответственным лицом за безопасную работу строительного подъемного крана»
4. «ответственным лицом за газоснабжение»
5. «ответственным лицом за электроснабжение»
6. «ответственным лицом за снабжение спецодежды и других приспособлений для защиты каждого работника»

В случае аварии, Подрядчик должен представить краткий отчет о несчастных случаях в рамках мониторинга за предыдущий месяц. В течение данного отчетного периода, произошло 2 несчастных случая в июле Контракт 004 ADB/CW1 из-за халатности водителей. Список аварий на дорогах приведен ниже:

Таблица 3.3 Список несчастных случаев июль-декабрь 2013 г.

Дата/Время события	Описание
03.07.2013/14:00	На 335 км., водитель автомобиля седан, который ехал по направлению к городу Алматы, потерял контроль управления, вследствие чего, машина перевернулась. Водитель, а также 4 пассажира получили серьезные травмы тела.
31.07.2013/00:20	На Км. 331+600 Агманов Еркебулан Адильханович, водитель автомобиля седан лексус сбил бетонное сооружение, которое ограждало бетонный тротуар после ремонта. В результате удара, автомобиль перевернулся, водитель получил серьезные физические

	травмы и скончался в тот же момент. Два пассажира выжили, но получили серьезные телесные повреждения.
--	---

Подрядчик КСС принял следующую систему здравоохранения и безопасности во время строительного периода:

1. Проводились регулярные встречи между Инженером и Подрядчиком касательно здоровья, безопасности всего персонала Подрядчика, включая Консультантов.
2. Наряду с утвержденным клиническим и медицинским персоналом, Подрядчиком были осуществлены соответствующие мероприятия по медицине, здоровью и безопасности в регулярном порядке. Также выдавалась информация, проводились учения, консультации, мероприятия с Персоналом и Рабочими на участках.
3. На протяжении всего времени медицинский персонал был нанят для присутствия и оздоровительных консультаций рабочих.
4. Клиники с оборудованием первой помощи были доступны на участке Подрядчика
5. Была подготовлена программа на целый год, которая отображала План и График реализации программы здоровья и безопасности для всех работников (предоставленная в ежемесячном отчете за январь 2012 г.)

Защита Флоры и Фауны

Незначительный негативный эффект на животный и растительный мир от строительства возможен только во время строительства случайных съездов строительной техники за пределами строительной площадки.

Все мероприятия по реконструкции проводились только в пределах существующей автомобильной дороги и не могут отрицательно повлиять на флору и фауну. Жертвами движущихся транспортных средств на дороге часто становятся представители грызунов, рептилий, насекомых, обитающих в полосе отвода.

Отражающие металлические ограды, предоставленные проектом, выступают в качестве устройства, чтобы напугать животных от дороги. В ночное время, когда фары автомобиля попадают в световой барьер, они ограждают яркие пугающие лучи в поперечном направлении от дороги.

Проект рекультивации предназначен для рекультивации нарушенных земель, а также предварительного оплодотворения земли в целях повышения биологического потенциала земли после нарушения. В случае гибели травостоя проект предусматривает повторный цикл работ по подготовке площадки. Список и количество работ по созданию травостоя и уходу за ним в период рекультивации (3 года) был представлен в проекте рекультивации.

Вырубка деревьев была сделана в соответствии с процедурами после получения разрешения и составления соответствующих актов. Лесорубочный билет № 012270 от

23.08.2010 – выданный Жамбылским областным Департаментом Комитета Автомобильных Дорог был получен для очистки растительности (Приложения 5).

Во время периода строительства, общая сумма 3.54.536,19 тенге была выплачена в качестве компенсации за очистку различной растительности. В следующей таблице приведены необходимые расчеты для компенсации.

Таблица 3.4: Расчет компенсации за снос зеленых насаждений в связи с реконструкцией автомобильной дороги «Тараз-Кордай» Меркенского района Жамбылской области (км 310,5-358,6)

Породы	Количество	Диаметр, м.	Высота, м.	Объем, м ³	Ставка	МРП	Компенсация в тенге
Карагач	401	0,16	5	16,04	0,42	1413	9519,1
	542	0,24	6	92,14	0,42	1413	54681,41
	376	0,32	8	122,65	0,6	1413	103982,67
	177	0,32	8	93,81	0,6	1413	79532,12
Кустарник	1110	0,03	1	0,79	0,19	1413	212,1
Итого:	2606			325,43			247927,4
С коэффициентами				К удален.	1,3		322305,62
				К рельефу	1,1		354536,19
			Итого:				3.54.538,19

Источник: KCC Engineering and Construction Co. Ltd., Август 2013

Общественная связь

КСС провел ряд информационных сессий для местных общин с целью их информирования о ходе строительства и о предстоящих мероприятиях.

Строительные работы ведутся в сельских районах, которые имеют ограниченный доступ к электронным СМИ, таким как Интернет. Местные общины информировались при встречах с персоналом КСС и местными органами власти (сельские акиматы), которые были проинструктированы непосредственно руководством Подрядчика. Кроме того, Подрядчик выпустил серию плакатов по уведомлению общественности, и представили информацию в местную газету для ее распространения среди местного населения.

С июня 2013 года в связи с завершением работ не было проведено ни одного мероприятия для распространения информации для общественности.

3.3.2 ТОО «Казахдорстрой» - Контракт 005

Как было отмечено в Полугодовом мониторинговом отчете (июль-декабрь 2012г.), ТОО «Казахдорстрой» завершил все строительные работы около 4 месяцев раньше фактической даты завершения 18 апреля 2013 года. Инженер выдал Сертификат о Завершении работе посредством письма исх.: № SAI-KAZ 120/2012 от 17 января.

Следующая таблица показывает выполнения ТОО «Казахдорстрой» для реализации ПУООС в соответствии с Техническими Спецификациями

Таблица 3.5: ПУООС выполнения в соответствии с Техническими Спецификациями

Требования ТС 106	ПУООС выполнения
Подготовить СПУООС для удовлетворения инженера	СПУООС был принят Инженером и был одобрен «Жамбылским областным Департаментом КАД» в январе 2012 года
Должностное лицо по экологии	Подрядчик нанял эксперта (Иманбаева Динара, инженер-эколог) проводить природоохранных мероприятий в соответствии с технической спецификацией. Они провели мониторинга качества окружающей среды в соответствии с графиком за счет назначения аккредитованной испытательной лаборатории.
Размещение планируемых объектов и расположение для удовлетворение Инженера	Необходимый план расположения жилищных сооружений, трудового лагеря, хранения оборудования и транспортных средств, асфальтовые заводы и аналогичные сооружения были представлены инженеру в сентябре-октябре 2011 года, и устно был одобрен Инженером.
До начала строительства провести мониторинг качества воздуха в соответствии с требованиями Инженера	Да, проведен мониторинг качества воздуха в соответствии с утверждением инженера
До начала строительства осуществления базового мониторинга ОСТВ минимум 2 участка	Да - объекты, определены в ежемесячном отчете по мониторингу
Мониторинг, проводимый сторонней организацией, приемлем для Инженера	Да-Предприятия ТОО KESO Отан - аккредитация KZ.67 от 05.03.2012
До начала строительства мониторинг качества воды в соответствии с требованиями Инженера	Да - осуществления базового мониторинга качество воды в утвержденные места (Колтоган канал, Большой Чуйский канал)
Мониторинг включает в себя ОСТВ, БПК, РК проводимость, фекальные кишечные палочки, масла смазочное вещество	Да (см. Ежемесячный отчет о мониторинге)
До начала строительства осуществления базового мониторинга шума и вибрации минимум 2 участка, в том числе крупные населенные пункты	Да - мониторинг исходящего шума предприняты меры в соответствии с требованиями
Общественная связь	Да - Население обеспечено предварительной информирования в средствах массовой информации, общественных собраний и сельских акимов. Уведомления размещены в местных газетах

Топлива и химические хранения расположены на непроницаемой базе и обеспечены колючим ограждением	Дорожно-строительные техники заполняются специальным транспортом - бензовозом. Хранения нефтепродуктов была реализована на территории АЗС ИП (индивидуального предпринимателя) Нурсеитова по договору (№ от 01.01.2011).
Подрядчик должен предотвратить любое вмешательство источнику питания или загрязнение водных ресурсов, включая подземные воды	Не применимо-Там не было никакого воздействия на водные источники и подземные воды
Подрядчик должен всегда гарантировать, что все существующие курсы поток и стоков внутри и рядом со строительной площадкой остаются свободными от любого мусора и материалов, связанных с работой	Все мероприятия были разработаны в ходе выполнения работ предотвращения негативного воздействия на водные источники. Эти мероприятия были включены в ПУМООС.
Подрядчик должен эффективно распылять воду во время доставки и обработки материалов, когда пыль, вероятно, будет создана в сухую и ветреную погоду.	Да - распыление воды используются по требованию.
Любое транспортное средство с открытым верхом, используемое для транспортировки материалов, выделяющее пыль должно иметь фитинг и откидной борт	Да – все транспортные средства с открытым верхом имеют фитинг и откидной борт
Соответствующие меры должны быть приняты по ограничению выбросов выхлопных газов от строительных транспортных средств, машин и заводов и подрядчик должны включать детальную информацию в ПУМООС	Да - Новая техника и транспортные средства были приобретены для проекта. Все соответствуют международным нормам выбросов (Евро 3) и были содержаны квалифицированным субподрядчиком в соответствии спецификациями производителя
Подрядчик должен использовать завод и оборудование, которое соответствуют международным стандартам и директивам	Да - ДСУ, бетонный завод, почвенно-смесительная установка соответствует требованиям международных стандартов (Евро 3). Снижение шума дробильно-сортировочного завода не была выполнена

по уровню шума и вибраций	
Излишки экскавации и почвенно-растительный слой должны использоваться для восстановления карьеров или других областей, которые могут быть одобрены Инженером	Да - план реабилитации утвержден Инженером и реализован, как показано в статье 3.5.2.1 в этом отчете.
По окончании выполнения работ Подрядчик должен восстановить все области с естественной растительности для удовлетворения Инженера	Да - план реабилитации утвержден Инженером и реализован, как показано в статье 3.5.2.1 в этом отчете
Как указано Инженером, Подрядчик должен улучшить и восстановить земли, где были произведены удаления всего мусора и загрязненных почв относительно естественного уровня земли, и восстановление естественной растительности	Да - план реабилитации утвержден Инженером и реализован, как показано в статье 3.5.2.1 в этом отчете. Включены удаление мусора, относительно естественного уровня земли и восстановление естественной растительности.

Реабилитация карьеров и участков

ТОО «Казахдорстрой» заключил Контракт на недропользования месторождении «земельного участка-1» расположенный в Т. Рыскульском районе и «земельного участка-3» расположенный в Меркенском районе. Месторождения «земельного участка-1» не был разработан. Месторождения «земельного участка-3» был разработан в 2012 году. Производство добычи составляет 266,0 тыс. м³. Срок Контракта на недропользования истек с 25 октября 2012 года после получения решения Акимата Жамбылской области № 314.

Рекультивация карьеров была сделана в октябре 2012 года согласно одобрению Инженера. КДС был передан сертификат и акт приема-передачи от соответствующего органа (см. Приложение 6). С 22 по 25 апреля 2013г., была произведена биологическая рекультивация земли (посев многолетних трав, плырей и т.д.) разрушенных земель, выделенные во временное пользование для целей создания запасов дорожно-строительных материалов и почвенно-растительного слоя, разрушенные земли карьеров обеспечивал добычу для производства суглинка и содержание подъездных дорог на территории района Мерке.

Механическая и биологическая рекультивация временно оккупированных земель была проведена без нарушений нормативных, правовых норм и передана прежним владельцам земель.

Рекультивация земель

Реабилитация земель временно оккупированных для капитального ремонта автомобильной дороги была выполнена по следующим объектам:

- реабилитация временно оккупированных земель для строительной площадки

Подрядчика;

- восстановление других временных участков для различных целей;

- рекультивация временных подъездных дорог к объектам строительства;

- реабилитация земель ранее (до уплотнения) занятых существующими автомобильными дорогами;

Комплекс работ по реабилитации земель разрушенных в процессе капитального ремонта автомобильной дороги состоит из 2 этапов:

Первый этап – техническая реабилитация, включая мероприятия для зачистки и хранения плодородного слоя почвы, вертикальная планировка поверхности земли после разработки, укрепление откосов, возвращение верхнего слоя почвы на предназначенную поверхность, обработка поверхности почвы лезвием культиватора;

Второй этап – биологическая рекультивация, в том числе деятельность по восстановлению плодородия нарушенных земель после первого этапа, обработка почвы до посадки, посев многолетних трав и прокатка после посева.

Утвержденный план реабилитации ТОО «Казахдорстрой» приведен ниже:

Таблица 3.6: План реабилитации строительства автодороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез» на км 358,6-389,4 на территории района Мерке Жамбылская область

№	Название земельного участка	Кадастровый №	Площадь земель (га)	Цель	Метод реабилитации	Чистка	Выравнивание	Выравнивание ПСП
Км 358,6-км 389,4								

1	Земельный участок №1 км 372+600 справа 60 м.	06-092-092-015	3,01	(накапливание ПСП, ДСМ и содержание подъездных дорог)	Технический Биологический	100 %	100%	100%
2	Земельный участок №2 км 362 справа 170 м.	06-092-017-092	3,01	(накапливание ПСП, ДСМ и содержание подъездных дорог)	Технический Биологический	100 %	100%	100%
3	Земельный участок №3 км 369+600 слева 60 м.	06-092-022-295	3,1	(накапливание ПСП, ДСМ и содержание подъездных дорог)	Технический Биологический	100 %	100%	100%
4	Земельный участок №4 км364 слева 30 м.	06-092-022-296	3,006	(накапливание ПСП, ДСМ и содержание подъездных дорог)	Технический Биологический	100 %	100%	100%
5	Земельный участок №1 км353+300 справа 25 м.	06-091-088-319	3,01	(накапливание ПСП, ДСМ и содержание подъездных дорог)	Технический Биологический	100 %	100%	100%
6	Земельный участок №2 км 377+800 слева 50 м.	06-091-093-550	3	(накапливание ПСП, ДСМ и содержание подъездных дорог)	Технический	100 %	100%	100%
7	Земельный участок №3	06-092-020-116	13,97	Площадь приобретенной земли для добычи суглинков на месторождении «Земельный участок №3» и	Технический Биологический	100 %	100%	100%

				обслужива ние подъездны х дорог				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Источник: КДС, декабрь 2012

Работы по восстановлению земель, которые были заняты на строительстве дорог (участок дороги км 358,6-389,4) были выполнены ТОО «Казахдорстрой» в соответствии с нормативными, законодательными нормами и правилами. Комиссия считает, что восстановленные земли пригодны для последующего использования в сельском хозяйстве в контексте предыдущих земель (см. Приложение 7).

Механическая реабилитация карьера «Земельного участка-3»



Биологическая реабилитация карьера «Земельного участка-3» (слева) Нынешнее положение карьера «Земельного участка-3» август 2013г. (справа)



Реабилитация участков временного складирования почвенно-растительного слоя и дорожно-строительных материалов



Биологическая рекультивация на откосах (слева) и транспортная развязка (справа) участка дороги км 356,8-389,4



Биологическая реабилитация на обочинах - на участке дороги км 356,8-389,4 (Большой Чуйский Канал)



Биологическая реабилитация на обочинах – на участке дороги км 356,8-389,4

Производственные вопросы здоровья и техника безопасности

Вопросы по охране труда и безопасности являются неотъемлемой частью системы управления здравоохранения. Это касается взаимодействия между работой, здоровьем и ТБ мощности работы Подрядчика. Далее, в соответствии с Пунктом 6.4 ОУК «Подрядчик должен соблюдать соответствующие законы, применимые к персоналу Подрядчика, в том числе законы, связанных с их занятостью, здравоохранением, безопасностью, благосостоянием, иммиграцией и должен позволять им все согласно их законного права ».

Медицинский пункт был создан в 2010 году для оказания первой медицинской помощи на территории строительного городка, где был организован график посменной работы двух медицинских работников.

Проводились утренние и вечерние медицинские осмотры алкотестером и тонометром для работников: водителям, слесарям и ремонтникам.

Меры, направленные на профилактику ВИЧ-инфекции по Жамбылском филиале были проведены 22 февраля 2012г., в ЖФ ТОО «Казахдорстрой» совместно с сотрудниками Регионального Центра по профилактике и борьбе со СПИДом.. В конце мероприятия был выдан раздаточный материал в 150 экземплярах и буклетах, посвященной данной теме, 150 экземпляров соответственно, для всех желающих были розданы презервативы, в количестве 500 шт.

ТОО ЖФ «Казахдорстрой» заключил Контракт с Центральной Больницей Меркенского района Департамента Здоровья Жамбылской области на периодические медицинские осмотры и обследования работников, привлеченных к тяжелым работам или работы с вредными (особо вредными) и (или) опасными условиями труда. Все сотрудники прошли периодические медицинские осмотры. Был заключен Контракт с ТОО «Наурызбай» на поставку и предоставление лекарств для сотрудников компании.

Все объекты были снабжены универсальными медицинскими комплектами, а транспортные средства автомобильными комплектами. Все требования трудового законодательства были соблюдены при заключении трудового договора с работниками.

Работникам, занятым на тяжелых работах и работающие во вредных и опасных условиях, предоставляются дополнительные отпуска и специальная еда (кефир). В столовых, где работникам дается трехразовое питание, в ночное время была организована смена: 3 пункта общественного питания в виде кафе, где у всех сотрудников есть санитарные книжки. Есть заключения СЭС Меркенского района анализа воды на наличие дезинфекции и дезинсекции. Проводился контроль над качеством пищи при помощи наблюдения медицинских работников.

Также рабочие были снабжены специальной одеждой для летнего и зимнего периода соответственно.

ЖФ ТОО «Казахдорстрой» заключил Контракт обязательного социального страхования жизни и здоровья работника при исполнении трудовых обязанностей. Договор был

заключен 24 сентября 2011 года с филиалом АО «Нефтяная Страховая Компания». (Приложение 8).

3.4 Развитие компетенции

Часть объема работы Специалиста по Окружающей среде заключается в разработке программы для обучения сотрудников компании в осуществлении ПУМООС. В ряде случаев подобные тренинги были проведены Международным Специалистом по Окружающей среде для развития потенциала Инженеров и сотрудников Подрядчика.

В течение этого периода, АБР назначил индивидуального предпринимателя г-жу Джунусову Г. А. для проведения экологической проверки и обучения по защите окружающей среды в период строительства. Она провела учебную программу 24 и 25 октября 2013г. между соответствующим персоналом Инженеров и Подрядчиков. Были обсуждены следующие учебные программы:

- Пособие по соблюдению требований охраны окружающей среды
- Меры по смягчению последствий на окружающую среду во время периода строительства
- Руководство по управлению окружающей среды в период строительства

Это способствовало в прояснении вопросов и в содействии выполнения необходимых мер.

3.5 Социальные воздействия

Владельцы земель, приобретенные для строительства дороги, получили компенсацию. Однако, люди живущие в непосредственной близости к дороге пострадали, из-за различных строительных работ.

Поступившие общественные жалобы были направлены Подрядчику для принятия необходимых мер. Статус общественных жалоб обсуждаются в рамках общественного мониторинга решений жалоб (ОМРЖ) на совещании, который проводится в офисе КНС раз в месяц. На совещании присутствуют представители МТК, РМС/КУП, инженера и подрядчик. Кроме того, регулярные совместные проверки дорог проводятся также в ночное время, исследовать состояние жалоб. Далее представители инженерной службы и Подрядчика участвуют на совещаниях Комитета по рассмотрению жалоб, созываемые местного Акима.

Всего было получено 57 жалоб из 53 от местных жителей до декабря 2013г. Статус жалоб, связанных с окружающей средой представлен ниже. Все другие жалобы указаны в социальном мониторинговом отчете.

Таблица 3.7: Статус жалоб по проблемам окружающей среды (км 331- 389)

№	Дата получения жалоб	Примерное местоположение	Имя заявителя	Контактные данные	Описание жалоб (Проблемный вопрос)	Статус (Какие действия были предприняты)	Решено/ Не решено
1	январь, 2011	305-331 км с. Аспара	«Аспара», Михеев Геннадий Иванович, Байжуманов Жарылкасы Аюпович	87779644180, р-н Мерке, Аспара, ул. Центральная, 2	Проблема с оросительной установкой и не только для них, но и также для многих домашних хозяйств в этой сельской местности.	Подрядчики уже объяснили ЗЛ, что новые трубы подойдут к старым. Таким образом, у них не будет никаких проблем с оросительной установкой.	Решено
2	18 ноября, 2010	с. Жанатурмыс	Айымбеков Ж. Шанбаев Н. Жунисбаев А. Сатыбалдиев Т. Нутаева Т. Борибаева		Воздействие вибрационного дорожного катка привело к трещинам на стенах домов, которые находились рядом с дорогой.	Было собрание с участниками АБР и местными жителями, касательно данной проблемы и было решено дать 1 тонну цемента. Все 9 (девять) семей получили 1 тонну цемента. Были проведены лабораторные тесты вибрации ТОО «КЕСО Отан». Заключение данного теста показало, что вибрации не превышали допустимого предела, согласно ГОСТ 23337-78, ГОСТ 12.1.036-81.-	Решено

№	Дата получен ия жалоб	Примерное местополож ение	Имя заявител я	Контактн ые данные	Описание жалоб (Проблемны й вопрос)	Статус (Какие действия были предприняты)	Решено/ Не решено
3	7 июля, 2011	с. Актоган	Аким с. Актоган, Омирбеко в О.	35419	В связи с весенними наводнениям и на ул. Нартаева и Амангельди, вода текла и была задержана дорогой по проекту. Водосбор идет к ближайшим домам. Люди просят сделать отвод воды.	Канал был отведен к трубе, который расположен на Км. 372+076.	Решено
4	11 июля, 2011	с. Жанатурмыс	“Баян & К” – Тогаев С.К., ТОО “Жана Турмыс- 98” – Жамалбек ов К., Аксарай” – Тогаев Н.К.	р-н Рыскулов, Жанатурм ыс	Водопровод был перемещен, таким образом 16 семей должны использовать горную воду. В письменном ответе с Акмата написано, «все просили об это, поэтому мы и сделали так». Но никто из членов ТОО- 98 «Аксарай», «Баян и К» не были извещены и никто не поставил подпись. Эти люди обеспокоены повседневной	Удаление трубы было запланировано на 383+784 км согласно проекту. В то время проводились работы по дорожному покрытию. Жители села Жанатурмыс потребовали построить новую трубу. И касательно данной проблемы было решено построить скважину (колодец). Контракт был подписан субподрядчик ом ТОО «Гидрология». Строительство скважины	Решено

№	Дата получен ия жалоб	Примерное местополож ение	Имя заявител я	Контактн ые данные	Описание жалоб (Проблемны й вопрос)	Статус (Какие действия были предприняты)	Решено/ Не решено
					жизнью и об урожае без воды.	(колодца) готово.	
5	12 августа, 2011	с. Жанатурмыс	Жители с. Жанатурм ыс		Накопление воды в скотопрогоне . Дорожные знаки не установлены на въезде и на выезде из села Жанатурмыс.	Накопление воды не наблюдается. Касательно правил безопасного дорожного движения все дорожные знаки установлены согласно приказу и согласовано с ГАИ.	Решено
6	Апрель, 2011	382+977 км. с. Жанатурмыс			Жители села требовали дополнительн ый скотопрогон на 382+977 км.	Построен дополнительн ый скотопрогон. Но он находится очень низко от земельного уровня и может быть затоплен. Дополнительн ая труба была установлена на 382+956 км.	Решено
7	25 января, 2012	с. Жамбыл	Оразбаев О. Салахов К. Исманов Р.		Люди попросили построить другой скотопрогон рядом с селом, т.к. расстояние скотопрогона 4,5 км. И это создает неудобства	Было проведено выездное совещание с участием Инженера, представителя Подрядчика и местных жителей, касательно строительстве	Решено

№	Дата получен ия жалоб	Примерное местополож ение	Имя заявител я	Контактн ые данные	Описание жалоб (Проблемны й вопрос)	Статус (Какие действия были предприняты)	Решено/ Не решено
					для прогона скота. Жители попросили построить еще один скотопрогон в районе моста Большого Чуйского канала, т.к. ранее там находился 2-х уровневый мост, где скот мог пастись свободно. В настоящее время около 3000 голов скота.	нового скотопргона в этом месте.	
8	30 ноября, 2012	с. Жанатурмыс	Усенов Гульзат Жажорбае вна	8 705 241 04 28 (моб) 5 29 24 (дом)	Туалет построен очень близко к кафе (Ак жол), (15 м), согласно санитарным нормам РК расстояние между проектным туалетом и кафе должно быть минимум 50 м. Таким образом, она просит переместить туалет в другое место.	22 декабря Подрядчик провел опрос и обнаружил, что расстояние между туалетом и кафе составляет 10 м. Это соответствует нормам Казахстана. Таким образом, общественный туалет не перемещен.	Решено
9	29 ноября, 2012		Усенов Гульзат Жажорбае вна	8 705 241 04 28 (моб) 5 29 24 (дом)	Ей необходим подход к ее кафе (Ак жол).	Тот же человек № 3. Подрядчик построил туалет без подхода до	Решено

№	Дата получен ия жалоб	Примерное местополож ение	Имя заявител я	Контактн ые данные	Описание жалоб (Проблемны й вопрос)	Статус (Какие действия были предприняты)	Решено/ Не решено
					взамен нее ничего не установлено.	потока воды, но из-за кабеля Билайн, проходящего там, есть возможность построить его только через частную землю. (Земельный участок соседей находится напротив дома заявителя). Заявителя попросили заключить договор с земельными собственникам и. В завершении, это было выполнено и заявитель не имеет претензий по этому поводу.	

4.0 Заключение

Полугодовой мониторинговый экологический отчет в период второй половины 2013 года связан с ходом реализации ПУМООС в течение последних шести месяцев (июль-декабрь) 2013 года в отношении различных рабочих компонентов Контрактов (Контракт 004 и 005) и Подрядчиков ДЭУ/ДЭП (Контракт NCB 1, NCB 2, NCB 3 и NCB 4) по Траншу 2 участок дороги в Жамбылской области.

В рамках экологического управления проекта, надзор экологического мониторинга и управления реализации проектов и содействие в обеспечении реализации практики экологического менеджмента на каждом этапе строительства проводился в непрерывном контроле со стороны КНС (Инженер). Экологический мониторинг проводился международным специалистом по окружающей среде при поддержке местного специалиста. Специалист разработал экологические аудиторские протокола на период строительства, разработал План по управлению и Мониторинга Окружающей среды (ПУМООС), регулярно контролировал экологический мониторинг и периодический представлял отчеты на основе данных мониторинга и отчетов лабораторного анализа. Специалист также разработал программу на обучение персонала подрядчика в реализации ПУМООС.

Оба Подрядчика – «КСС» и ТОО «Казахдорстрой» завершили работу и получили акт приема-передачи от Инженера, последовательно была проведена Рабочая Комиссия 1 августа и 17 января 2013 г. соответственно.

За отчетный период с июля по декабрь 2013 года, Подрядчик КСС Е & С (контракт № 004) провел мониторинг атмосферного воздуха, шума и воды в июле. Результаты мониторинга всех параметров находятся в пределах стандарта Республики Казахстан.

Состояние различных мероприятий, проводимых обоими Подрядчиками с самого подписания контракта до создания офисов и строительных лагерей, мобилизации оборудования, рабочей силы и очистки объекта, земляных работ, эксплуатации карьеров, движение транспортных средств и строительные материалы были предоставлены в матричной форме ПУМООС и согласно технической спецификации.

Эксплуатация карьер была предпринята Подрядчиками в рамках правил, действующие в соответствии с планом управления охраны окружающей среды разработанными ими. Все подрядчики (КСС и КДС) получили необходимые разрешения и лицензии от соответствующих органов для открытой разработки и последующих операций которые должны соответствовать требованиям этих органов.

Месторасположение и работы Цементно бетонного завода были проведены в соответствии со всеми действующими правилами и положениями по охране окружающей среды.

Оба Подрядчика приняли разумные меры предосторожности, чтобы сохранить здоровье и безопасность персонала Подрядных Организаций и обеспечить безопасные условия работы.

Оба Подрядчика, предприняли меры по пылеподавлению, поливные работы, полив дорог и других территорий находящиеся в непосредственной близости от строительных работ в соответствии с требованиями Инженера.

Оба Подрядчика подготовили необходимый план и выполнили работу так, чтобы свести к минимуму возможность загрязнения районов, прилегающих к строительству рабочих мест или в любых районах используемых Подрядчиком для проекта, таких как нефтепродукты, отходы, мусор и другими вредными веществами.

Вырубка деревьев была проведена в соответствии с процедурой, после получения разрешения составляются соответствующие акты. Необходимые компенсации были выплачены обоими Подрядчиками для различной вырубки растительности.

Работы по восстановлению земель, выкупленные для строительства дорог, были выполнены (как механические, так и биологические) ТОО КДС в соответствии с нормативными, законодательными нормами и правилами.

С другой стороны КСС завершил механическую и биологическую стадию рекультивации для карьеров Аспара1, Аспара2 и Куралас, Курозек и Рыскуловский согласно одобрения Инженера. В связи с некоторыми нарушениями, выявленными отделом природных ресурсов, касательно работ по биологической рекультивации двух карьеров (Аспара 2 и Курозек); КСС не смогли получить акт приема передачи выполненных работ по карьерам от соответствующего органа до декабря 2013г.

Обучения и развитие компетентности было проведено Международным Специалистом по окружающей среде с персоналом Подрядчика и с местными инженерами экологами посредством обсуждений, встреч, совместных проверок, развития мониторингового анкетирования, нормативам и т.д. Во время данного периода было также проведено экологическое обучение с индивидуальным предпринимателем, организованное АБР для персонала Инженера и Подрядчика. Это оказалось полезным в прояснении и в содействии выполнения необходимых мер.

Так как Контракт КНС «Дохва» продлевается до декабря 2014г., а также все строительные работы, включая ДЭУ/ДЭП постепенно завершаются, а также Проект подходит к завершению, заключительный отчет по мониторингу окружающей среды будет подготовлен в ноябре 2014 года.

Приложение 1

Методы проведения экологических параметров качества

Методы проведения экологических параметров качества

Воздух санитарно-защитной зоны			
№ i/o	Признаки	Метод проведения	Средства измерения
1	Взвешенные частицы пыли	ГОСТ 17.2.6.02-85	Газоанализатор ГАНК -4
2	Диоксид азота	ГОСТ 17.2.6.02-85	Газоанализатор ГАНК -4
3	Сернистый газ	ГОСТ 17.2.6.02-85	Газоанализатор ГАНК -4
4	Оксись углерода	ГОСТ 17.2.6.02-85	Газоанализатор ГАНК -4
5	Альдегиды	ГОСТ 17.2.6.02-85	Газоанализатор ГАНК -4
Физические характеристики			
6	Шум	ГОСТ 12.1.050-86 ГОСТ 23337-78	Шум и вибрация анализатор «Помощник»
7	Вибрация	Правительственный заказ Министерство здравоохранения 3.12.2004 № 841	Шум и вибрация анализатор «Помощник»
Природные, питьевые и сточные воды			
9	Значение pH	Тех. регулирование № 456 от 13.05.2008	pH – 150 М
10	Калий	ПНД Ф 14.1:0:4.167-2000	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»
11	Натрий	ПНД Ф 14.1:0:4.167-2000	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»
12	Кальций	ПНД Ф 14.1:0:4.167-2000	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»
13	Магний	ПНД Ф 14.1:0:4.167-2000	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»
14	Свинец	М 01-02-2010	Жидкий анализатор «Флюорат-02-3М»
15	Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Жидкий анализатор «Флюорат-02-3М»
17	Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Жидкий анализатор «Флюорат-02-3М»
18	Фосфор	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»
19	Хлор	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»
20	Сульфат	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»
21	Аммонийный азот	ПНД Ф 14.1:0:4.167-2000	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»
22	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»
23	Фториды	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»
24	Минеральные масла	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Жидкий анализатор «Флюорат-02-3М»
25	Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85	Гравиметрический метод
26	Химическая потребность в кислороде	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Жидкий анализатор «Флюорат-02-3М»
27	Биохимическая потребность в кислороде	RD 52.24.420-2006	Скляночный метод
28	Железо	ПНД Ф 14.1:2:4.29-95	Жидкий анализатор «Флюорат-02-3М»
29	Додецилсульфат натрия	ПНД Ф 14.1:2.158-2000	Жидкий анализатор «Флюорат-02-3М»
30	Нитрит	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Капиллярная система электрофореза «Капель-104 Т»

Приложение 2

*Экологический отчет за июль подрядчика (КСС) по охране
окружающей среды*

ЦАРЕС Инвестиционный проект 2 (Транш 2) Участок дороги в Жамбылской области
Контракт №004 АДВ/СМІ
Мониторинговый отчет
(за июль 2013г.)

Ответственный за отчетность:

Имя: Митрофанова Е.В.

Подрядчик: ФАО КСС (Проектирование и строительство) в Жамбылской области

Дата: за Июль 2013г.

Месяц: Июль

Год: 2013г.

Подпись:

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Общее					
1. Подрядчик должен предоставить План по мониторингу и уменьшению воздействия на окружающую среду (ПМУ/ВОС) и Программу, основанную на технических спецификациях.	1.1 План представлен	V			План по мониторингу представлен. Имеются Программы производственного экологического контроля Разрешения на эмиссию от строительства дороги до 01.07.2013г., по бетонному заводу и цементно - разгрузочной площадке, по работе дробильно – сортировочной установки и от работы карьеров. Инструментальные лабораторные замеры в июле проводились 05.07.2013г.: - по атмосферному воздуху на границах санитарно-защитных зон в 5 местах на 10 контрольных точках по 5 ингрдиентам; - по природной воде в 1 месте на 1 контрольной точке по 22 ингрдиентам; анализ сточных вод из септика №1 – Вахтовый городок по 13 ингрдиентам.
2. Подрядчик должен назначить человека ответственного за выполнение ПМУ/ВОС, за проведение инструктажа с персоналом	2.1 Назначен человек	V			16.02.2012г. уволен эколог в связи с выходом на пенсию. Обязанности эколога возложены на зам. гл.инженера Митрофанову Е.В.

3. ПМУВОС должен являться частью документа по производству работ.	2.2 Инструктаж проведен с ответственными субподрядных организаций.				Субподрядные организации в июле -4.	
	2.3 Отчеты подготовлены для Инженера.	V				за июль 2013г.
	3.1 ПМУВОС включен в документ по выполнению работ.	V				ПМУВОС является частью работ по строительству участка дороги.
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия	
		Да	Частично	Нет		
Осмотр лагерей, бетонных заводов, цементных заводов и связанных с ними сооружений						
4. Осмотр места строительства и соответствие экологическим требованиям мест, где располагается рабочий персонал, а также в местах хранения оборудования и транспортных средств, рабочих лагерей, бетонных заводов и подобных сооружений должны быть запланированы и одобрены инженером.	4.1 Планы представлены Инженеру.	V			Получены:- Экологическое заключение на раздел ОВОС по площадкам для хранения цемента и бетонно-смесительный узел за № 3/Т-К-49 от 19 апреля 2011 г., - Получено новое разрешение на эмиссии в окружающую среду на площадку для хранения цемента и бетонно-смесительный узел за № 0001258 от 28.04.2012г. в связи с установкой емкости для временного хранения д/топлива. Получено Разрешение на спецоиспользование №Шу-Т/170 Т-Р от 01.07.2011г. для эксплуатации водозаборной скважины. Получены:- Экологическое заключение на проект ОВОС от работы дробильно – сортировочной установки 3/Т – К -589 от 21.07.2011г., - Разрешение на эмиссию в окружающую среду на ДСУ № 0000913 от 01.09.2011г., экологическое заключение и разрешение на эмиссию от работы карьеров №0000990 от 01.11.2011г. Разработан проект ОВОС рекультивации карьеров. Разработан рабочий проект ОВОС на II очередь бетонного завода и на установку II емкости для временного хранения д/топлива. Получено Санитарное заключение на проект ОВОС и рабочий проект II очереди бетонного завода 09.08.2012г. №124. Получено экологическое заключение №3Т-Н-722 от 12.09.2012г. на проект ОВОС II очереди бетонного завода. Сдано заявление в Управление природы и природопользование 10.10.2012г. на получения разрешения на эмиссию. Получено разрешение на эмиссию на II очередь бетонного завода №0001458 от 01.11.2012г., ведутся работы в соответствии с законодательством РК на ликвидацию грунтовых карьеров	
	4.2 Получено одобрение Инженера.	V				

					и скважины. Проект ликвидации карьеров разработан. Прошел согласование со всеми правоустанавливающими органами. Получено разрешение №0001946 от 15.04.2013г. на эмиссию в окружающую среду от рекультивации карьеров. Получен проект ликвидации скважин, ведется работа по заключению договора на ликвидацию скважины.
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарий/Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Мониторинг качества воздуха (МКВ),					
5. В Плате по защите окружающей среды должен быть представлен мониторинг до начала строительства для того, чтобы подтвердить исходные условия, как и рекомендовал Инженер.	5.1 Мониторинг качества воздуха до начала строительства включен в ПМУВОС 5.2 Рекомендации от Инженера	V		V	Мониторинг качества воздуха до начала производства работ проведен по строительству дороги в сентябре 2010, по бетонному заводу 06.11. 2011г., по складу цемента 13.07.2011г., по ДСУ 06.04.2011г. Рекомендаций от Инженера не было.
6. Предварительный мониторинг взвешенных частиц не менее чем в двух точках в зависимости от предполагаемого месторасположения источников загрязнения.	6.1 Пункты проверки определены	V			Пункты проверки определены и представлены на схеме.
7. В ПМУВОС должны быть указаны места и частота мониторинга качества воздуха.	7.1 Места проведения замеров при проведении мониторинга определены.	V			В ПМУВОС указаны места и частота мониторинга качества воздуха.
8. Проводить мониторинг качества воздуха необходимо раз в месяц.	8.1 МКВ предоставляется ежемесячно	V			Мониторинг качества воздуха проводится ежемесячно.
9. Инженер может потребовать провести дополнительный мониторинг.	9.1 Требуется дополнительный мониторинг	V			Дополнительный мониторинг инженер потребовал проводить на Цементно-разгрузочной площадке, анализ неорганической пыли на границ СЗЗ.
10. Мониторинг, проведенный третьей стороной получившей разрешение Инженера.	10.1 Получено одобрение инженера	V			Мониторинг проводится ЖФ ТОО «КЭСО ОТАН», аттестат аккредитации № КЗ. И. 081065 от 14.12.2010г.
11. Следующие требования по качеству воздуха распространяются на (дробильно-сортировочную установку, бетономесительную установку).	11.1				ДСУ в середине мая демонтирована и перевезена на другой контракт обход Тараза.

а. Запрещено открытое сжигание б. Использование растворов и материалов одобрено Инженером в. Взрывные работы должны проводиться с использованием небольшого количества зарядов. г. Пылесобирающие предметы покрыты брезентом (крышкой). д. Дорога, строительные участки поливаются, для того, чтобы прибить пыль. е. Грузовики, перевозящие грунт, песок или камень должны быть покрыты брезентом для предотвращения рассыпания.	а) Исполняется б) Материалы используются с одобрения Инженера в) Взрывные работы не проводятся г) Строительные материалы не накрываются при хранении д) Путем полива подавляется пыль е) Грузовики покрыты брезентом	V V V V	V V	Постоянно ведется наблюдение за его исполнением. В июле 2013г. открытого сжигания не было. Одобрение для использования растворов и материалов получает испытательная лаборатория филиала АО КСС Взрывные работы не предусмотрены Материал с площадок уже весь использован, площадки рекультивируются. Пыль подавляется путем полива. Выданы письменные предписания, которые выполняются не полностью.
Технические требования	Действия по осуществлению	Да	Осуществление Частично Нет	Комментарий/ Дополнения/Предлагаемые действия
Мониторинг качества воды	12. В плане по защите окружающей среды должен быть представлен мониторинг до начала строительства для того, чтобы подтвердить исходные условия, как и рекомендовал Инженер.	12.1 Мониторинг качества воды до начала строительства включен в ПМУВОС	V	р.Аспара и р.Кайындысай. Мониторинг качества воды данных рек включен в ПМУВОС. Мониторинг выполняется ежемесячно. На реке Аспара в июле воды не было.
13. Предварительный мониторинг качества воды до начала строительства должен включать анализ на: взвеси, потребность в биологическом кислороде (ПБК) и растворенном кислороде (РК), электропроводимость, кишечную палочку (от испражнений), масла и жиры.	12.2 Рекомендации Инженера по участку не было		V	Дополнительные рекомендаций Инженера не было.
	13.1 Необходимые данные указаны в предварительном мониторинге качества воды.	V		Предварительный мониторинг качества воды проведен по всем параметрам (по двадцати двум параметрам). По реке Аспара предварительный мониторинг проведен в апреле 2011г., по реке Кайындысай 06.10.2010г.

14. Дополнительный мониторинг возможно необходимо будет провести в местах нахождения основных источников загрязнения воды (строительные лагерь и другие источники сливов и жидких отходов).	14.1 Дополнительный мониторинг проведен.			V	Дополнительный мониторинг природных вод в июле 2013г. не проводился. Дополнительные источники загрязнения природных вод отсутствуют.
15. Согласно плану процедуры по мониторингу качества воды и отходов от строительных лагерей, мест стоянки (техники и транспорта), и рабочих лагерей должны проводиться один раз в месяц.	15.1 Процедуры указаны в ПМУВОС.			V	Мониторинг бытовых отходов не проводится. Бытовые отходы вывозятся по договору с частным предпринимателем Джумаевой Н.О.
16. Мониторинг состоит из анализа на: взвеси, ПБК, РК, электропроводность, кишечную палочку (от испражнении), масла и жиры.	16.1 Мониторинг включает в себя необходимые параметры.	V			Мониторинг на сточные воды в июле проводился из накопителя №1 вахтового городка.
17. Инженер может потребовать провести дополнительный мониторинг.	17.1 Инженер не потребовал провести дополнительный мониторинг.			V	Дополнительный мониторинг Инженер не требовал
18. Мониторинг, проведенный третьей стороной, получившей разрешение Инженера.	18.1 По разрешению Инженера	V			Мониторинг проводится испытательной лабораторией ЖФ ТОО «КЭСО Отан». Аттестат аккредитации №КЗ.И.08.1065. Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации от 14.12.2010г., действителен до 14.12.2015г.
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Мониторинг шумов и вибрации					
19. Необходимо провести мониторинг шума и вибрации до начала строительства на двух участках, включая основные поселения.	19.1 Мониторинг до начала строительства проведен.	V			Измерения шума и вибрации проведены до начала строительства в сентябре 2010 и протокол предоставлен в ежемесячном отчете за сентябрь 2010. от строительства дороги, от работы ДСУ в сентябре 2011года.
20. Инженер может потребовать провести дополнительный мониторинг.	20.1 Требуется дополнительный мониторинг	V			Инженер потребовал дополнительный мониторинг по шуму и вибрации около мечети на повороте дороги к ДСУ и возле школы Кызыл-Кишлак, который проводится, начиная с июня 2011г. ежемесячно. В июле 2012г. мониторинг не проводился, так как завершена работа ДСУ, все материалы вывезены.
21. Плановый мониторинг необходимо проводить минимум на двух участках.	21.1 Плановый мониторинг проведен	V			Требования выполняются, согласованно с инженером-экологом «Дохова».

22. Проводить мониторинг необходимо раз в месяц.	22.1 Мониторинг проводится один раз в месяц	V			Требования выполняются. Мониторинг проводится ежемесячно.
23. Дополнительный мониторинг может понадобиться во время выполнения работ по забивки свай и проведения взрывных работ. Также по требованию Инженера.	23.1 Дополнительный мониторинг проведен	V			По шуму и вибрации мониторинг проводится с июня 2011г. Дробильно-сортировочная установка демонтирована, все материалы с дробилки вывезены, в июле транспортировки не было.
24. Мониторинг, проведенный третьей стороной, получившей разрешение Инженера.	24.1 По разрешению Инженера	V			Мониторинг проводится испытательной лабораторией ЖФ ТОО «КЭСО Отан». Аттестат аккредитации №КЗ.И.08.1065. Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации от 14.12.2010г., действителен до 14.12.2015г. Превышений ПДК нет.
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Связь с обществом					
25. Согласно ПМУ/ВОС необходимо постоянно проводить мероприятия по информированию населения о строительных работах (извещения в средствах массовой информации, и вывески и т.д.)	25.1 Программа включена в план ПМУ/ВОС.			V	Информирование населения в июне не было.
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Хранение топлива и химикатов					
26. Основа хранилищ для топлива и химикатов должна быть водонепроницаема, хранилища должны быть огорожены забором.	26.1 Обеспечена непроницаемостью дамбой и ограждением	V			Установлена емкость для временного хранения д/топлива на бетонном заводе вместимостью 49м³. В соответствии с разработанным рабочим проектом, получено новое разрешение на эмиссию №0001258 от 28.04.2012г. на цементно разгрузочную площадку и БСУ с учетом установленной емкости. Емкость установлена в соответствии с проектом, установлена вторая емкость V-60м³ в соответствии с проектом, получено разрешение №0001458 от 01.11.2012г.
27. Хранилища находятся вдали от водоемов и заболоченных земель.	27.1 Соответственно расположены	V			Хранилища топлива предусмотрено в гараже бетонного завода.
28. Основа (фундамент) и стены водонепроницаемы.	28.1 Уровень водонепроницаемости удовлетворительный.	V			Топливо на участке хранится в гараже на территории бетонного завода в металлических цистернах.

29. Вместимость защищенности от утечек должна составлять 110% от объема резервуара в пределах защитных стен.	29.1 Мониторинг до начала строительства проведен	V			Топливо на участке хранится в гараже на территории бетонного завода в металлических цистернах 49м³ и 60м³ которые установлены в соответствии с проектом, имеется калибровка емкостей, паспорта на емкости имеются.
30. Наполнение и заправка (транспорта) строго контролируется в соответствии с требованиями.	30.1 Процедуры разработаны и внедрены.	V			Заправка транспорта производится автозаправочными колонками. Заправочные колонки в июле эксплуатировались.
31. Вентили и пистолеты (заправочные) должны быть защищены от вандализма и несанкционированного использования. Когда вентили и заправочные пистолеты не используются, они должны быть отключены и надежно закрыты.	31.1 Вентили и пистолеты (заправочные) соответствуют требованиям	V			Вентили и заправочные пистолеты соответствуют требованиям.
32. Содержимое любого резервуара или бака должно быть четко промаркировано.	32.1 Содержимое четко промаркировано.	V			Разработан проект установки емкостей для временного хранения топлива на Кызыл-Сай и Кенесе, разработан проект ОВОС. Проекты ОВОС имеют санитарное и экологическое заключения, получено разрешение на эмиссию №0001258 от 28.04.2012г., на установку II емкости V60м³, разработан рабочий проект и проект ОВОС. Получено Санитарное и Экологическое заключение на рабочий проект и проект ОВОС II емкости №124 от 09.08.2012г. и №3Т-Н 722 от 12.09.2012г. Оформлена заявка на эмиссию от 10.10.2012г. Получено разрешение на эмиссию №0001458 от 01.11.2012г.
33. Необходимо принять меры, для того, чтобы проверить, что не происходит попадания загрязненных отходов в стоки или водоемы.	33.1 Меры приняты.	V			Топливо заправляется раздаточными колонками, утечек топлива нет, топливо в стоки и водоемы не попадает.
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Качество воды					
34. Подрядчик должен предотвращать любое загрязнение источников воды и водных ресурсов, включая грунтовые воды.	34.1 Любое непредусмотренное воздействие на источники. 34.2 Любое загрязнение поверхностных или грунтовых вод			V	Нет воздействия на источники природной воды и грунтовой воды.
35. Жидкие отходы на участках должны собираться в пределах или за пределами участков, чтобы отходы не привели к	35.1 Собраны все жидкие и другие отходы 35.2 Метод собирания не загрязняет	V			Построены местные накопители из железобетонных колец для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод на вахтовом городке и офисе, на дробильно-сортировочном узле

загрязнению окружающей среды.	окружающую среду.				Деятельность в мае прекращена, оборудование демонтировано и вывезено.
36. Подрядчик не должен сливать отходы в любые источники воды и не должен складировать отходный материал, который образовался в результате работ, если только Инженер или контрольные органы не дадут официального разрешения.	36.1 Требования выполняются.	V			Имеются договоры на вывоз сточных вод с Меркенским сахарным заводом.
37. Подрядчик должен гарантировать, что все существующие источники воды и водостоки, находящиеся на стройплощадке или прилегающие к ней находятся на достаточно большом расстоянии от строительного мусора.	37.1 Источники воды и водостоки находящиеся на стройплощадке или прилегающие к ней находятся на достаточно большом расстоянии от мусора.	V			Источники воды и водостоки находятся на большом расстоянии от строительного мусора.
38. Подрядчик должен охранять все водоемы, водотоки, траншеи, каналы, стоки, озера от загрязнения, засорения, разливов и эрозии в результате выполнения работ.	38.1 Все водотоки защищены	V			На бетонном заводе построена скважина, имеется разрешение на специальное водопользование, скважина ограждена в пределах санитарно-защитной зоны, установлен павильон над оголовком скважины.
39. Подрядчик должен представить детальное описание своих временных дренажных систем (включая поверхностные каналы, фильтры, раковины, умывальников и сливные ямы) Инженеру на одобрение до начала работ.	39.1 Подробная информация до начала строительства представлена Инженеру	V			Построены местные бетонированные накопители для сбора хозяйственно-сточных вод на вахтовом городке, расположенном возле бетонного завода и офисе, куда сливаются сточные воды от душевых, санузлов, столовой. Сточные воды по договору вывозятся на поля фильтрации сахарного завода.
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарий/Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Качество воздуха					
40. Запрещено сжигание на открытом воздухе.	40.1 Требования выполняются			V	Сжигания на открытом воздухе в июле не было.
41. Подрядчик должен использовать эффективное водораспылительное оборудование во время доставки и транспортировки материалов, когда много пыли, а так же подрядчик должен увлажнять материал, находящийся на хранении во время сухой, жаркой погоды.	41.1 Водораспылительное оборудование используется	V			Работы проводятся на большом расстоянии от жилых поселков, детских садов, больниц. Постоянно поливаются дороги, по которым транспортируются материалы.
42. Склады для материалов должны находиться в огражденных местах, в	42.1 Склады для материалов находятся в отделенных местах от			V	Площадки для хранения находятся на большом расстоянии от жилых поселков, все материалы с площадок

районах отдаленных от экологически уязвимых зон. Места хранения каменных материалов должны быть покрыты чистым брезентом с применением водораспылительного оборудования во время жаркой и сухой погоды. Склады с материалами должны увлажняться до перемещения, если данная процедура не противоречит Спецификациям.	экологически уязвимых зон 42.2 Склады с материалами не увлажняются до перемещения				убораны, площадки рекультивированы.
43. Любой вид транспорта с открытым типом транспортировки груза образует пыль, соответственно данные транспортные средства должны быть оборудованы откидными бортами.	43.1 Откидные борта у автотранспорта имеются.	V			Требования соблюдаются.
44. Материалы, которые образуют пыль, не должны загружаться выше уровня боковых ограничителей и откидных бортов и должны быть накрыты брезентом. Покрытия должны быть закреплены и выходить за пределы ограничителей не менее чем за 300мм.	44.1 Загрузка производится в соответствии с требованиями. 44.2 Брезентовые покрытия закреплены согласно техническим условиям	V			Процедура соблюдается.
45. Во время сильного ветра, любая деятельность, в результате которой образуются пыль, не должна проводиться ближе 200м от населенных пунктов, учитывая направление ветра.	45.1 Работы соответствуют требованиям	V			Работы проводятся на большом расстоянии от жилых посёлков, детских садов, больниц.
46. Автомобили и транспортная техника должны содержаться в хорошем рабочем состоянии. Если машина не работает, двигатель нужно выключить.	46.1 Транспортные средства и дорожно-строительная техника находятся в технически исправном состоянии 46.2 Если машина не работает, двигатель выключается.	V			Проводится постоянная работа в этом направлении, разъяснительная работа, осуществляется контроль силами службы безопасности, механиками, инженерами по ТБ.
47. Необходимо предпринять меры, которые будут способствовать уменьшению количества выбросов выхлопного газа транспортных средств, используемых на стройке, а также машин и заводов. Подрядчик должен описать все детали в	47.1 Меры принимаются для уменьшения выбросов выхлопного газа	V			В июле 2013г. работало б/бед. автотранспорта субподрядных организаций. Собственный автотранспорт работал на вывозе бетонной смеси и ЦПЦС.

ПМУВОС.					
48. В жилых районах, и в других экологически уязвимых зонах, таких как, детские сады и больницы и т.д., необходимо заранее уведомить людей о том, что им необходимо принять определенные меры до начала строительства.	48.1 Подробная информация включена в ПМУВОС. 48.2 Для уменьшение воздействия на окружающую среду приняты меры, люди уведомлены.	V			Строющаяся дорога находится на большом расстоянии от жилых поселков.
Технические требования		Действия по осуществлению			Комментарий/Дополнения/Предлагаемые действия
Шум		Да	Частично	Нет	
49. Подрядчик должен рассматривать шум, как ограничения, связанные с охраной окружающей среды, как на этапе планирования, так и на этапе выполнения работ.	49.1 Шум является ограничением, связанное с охраной окружающей среды.	V			Проводится ежемесячный мониторинг шума на границах санитарно-защитных зон.
50. Подрядчик должен использовать оборудование, отвечающее требованиям международных стандартов по шуму и вибрации.	50.1 Техника и оборудование соответствует международным стандартам.	V			Оборудование для выгрузки бетона соответствует стандартам.
51. В плане должно быть указано детальное описание мер, принимаемых для подавления шума на источнике согласно пункту 4.8 технических условий Контракта.	51.1 Необходимая подробная информация включена в ПМУВОС	V			Меры принимаются
52. Подрядчик должен провести все необходимые меры для того, чтобы гарантировать, что в результате работы технического оборудования во время строительства, как на стройплощадке, так и вне ее, уровень шума не будет превышать допустимой нормы.	52.1 Все необходимые меры проведены 52.2 Уровень шума соответствует установленным экологическим требованиям.	V			Смотрите пункт 50.1 Место дислокации бетонного завода находится далеко от жилых поселков. Ежемесячно проводятся замеры шума и вибрации на границах санитарно-защитной зоны. Превышений ПДК не наблюдается в июле 2013г.
53. Подрядчик должен провести все необходимые меры по минимизации шума; Подрядчик должен использовать оборудование, заглушающее шум; оборудование и все механизмы должны содержаться в хорошем состоянии, что позволит уменьшить уровень шума во время строительства.	53.1 Все необходимые меры приняты 53.2 Оборудование содержится в хорошем состоянии.	V			Меры принимаются. Строющая трасса находится далеко от жилых поселков.

54. Во время работ вблизи чувствительных зон, таких, как жилые участки, детские сады или медицинские учреждения, часы работы Подрядчика должны быть ограничены промежуток	54.1 Строительство вблизи чувствительных зон ограничено.	V			Работающее оборудование расположено на большом расстоянии от жилых поселков
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Земляные работы					
55. Излишки экскавации верхнего слоя почвы должны быть использованы по мере возможности для восстановления карьеров или других мест добычи материала, с одобрения Инженера.	55.1 Излишки экскавации и верхнего слоя почвы будут использованы по мере возможности для восстановления карьеров. 55.2 Карьеры будут восстановлены в связи с проектом рекультивации.	V			В настоящее время, почвенно-плодородный слой вывезен с временно-отведённых площадей и использован при рекультивации карьеров. Контракт на добычу сульфидов получен 30.09.2011г. № 542. Разработан проект рекультивации карьеров, в настоящее время, разработан по договору с КЭСО ОТАН проект ОВОС, при проведении работ по рекультивации грунтовых карьеров, проект ОВОС в н.время прошел санитарную и экологическую экспертизу, получено разрешение на эмиссии при проведении работ по рекультивации карьеров №0001946 от 15.04.2013. В соответствии с Законодательством РК разработан проект ликвидации карьеров, который прошел согласования со всеми правоустанавливающими органами. Начат технический этап рекультивации карьеров. На карьере Аспара 1 и Куралас технический этап рекультивации завершен. Технический этап рекультивации завершен на Аспаре 2.
56. Данные материалы должны быть распределены таким образом, чтобы предотвратить последующую эрозию, необходимо провести меры по рекультивации.	56.1 Данные материалы распределаются для предотвращения эрозии	V			Меры соблюдаются.
Технические требования		Действия по осуществлению			Комментарии/Дополнения/Предлагаемые действия
Охраны древностей		Осуществление			
		Да	Частично	Нет	
57. Подрядчик должен принимать все необходимые меры для защиты исторических сооружений или археологических находок, согласно пункту 4.24 Контракта.	57.1 Все необходимые меры приняты			V	На реконструируемом участке дороги нет исторических сооружений и археологических находок.

58. Там, где исторические сооружения присутствуют на планах работ или каким-либо другим образом определены во время строительства, в этом случае все исторические сооружения должны быть огорожены заборами и ограждениями, с одобрения Инженера.	58.1 Выявленные исторические сооружения защищены			V	Нет исторических сооружений.
59. Подрядчик должен обеспечить и способствовать доступу в любое время для людей, желающих отдать дань уважения древностям.	59.1 Доступ поддерживается в соответствии с требованиями			V	На участке реконструируемой дороги памятники отсутствуют.
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Оздоровление Окружающей среды					
60. Подрядчик должен убрать все старые покрышки и внутренние трубы с границ участка, и с согласия землевладельцев, весь мусор должен быть убран на расстоянии 75м от центральной линии дороги в оба направления.	60.1 Все убрано с границ участка 60.2 Получено согласие землевладельца 60.3 Шины убраны с согласия землевладельца	V			Все убрано с границ участка. Разработаны паспорта отходов на отработанные масла, аккумуляторы, шины, согласованы с Жамбылским Департаментом экологии, отработанные лампы по договору сдаются в ТОО «Энерджи Тараз». Имеются договора на использование обработанных шин и масел. Медицинские отходы сдаются по договору на утилизацию.
61. Подрядчик должен убрать все материалы способом, одобренным Инженером.	61.1 Материалы убраны с одобрения Инженера	V			Материалы убраны.
62. По указанию Инженера, Подрядчик должен восстановить участок земли, на котором были незаконно установлены придорожные сервисные постройки, посредством удаления мусора и загрязненной почвы. Где возможно необходимо принять меры по озеленению.	62.1 Указание, касающееся восстановления земли получено от Инженера 62.2 По указанию Инженера мусор удален и земля восстановлена		V		Работы по рекультивации карьеров выполняются, завершен технический этап рекультивации Аспара 1, Куралас, Аспара 2, ведутся работы на карьере Курозек.
63. Весь мусор и использованные материалы должны быть вывезены за пределы стройплощадки, с одобрения Инженера.	63.1 Вывоз с одобрения Инженера 63.2 Контроль вывоза использованных грунтов		V		Работы выполняются, весь мусор ежедневно убирается вдоль дороги, на строительной площадке практически не осталось материалов.

Приложение 3

*Акты приема-передачи рекультивированных земель, временно
занимаемых под суб – лагеря, под строительные материалы и т.д.-*

КСС

АКТ

**Приема передачи рекультивированных земель временно занимаемых под
строительные площадки, расположенных в Меркенском районе Жамбылской
области, связанных с реконструкцией участка 310,5-358,6 км автомобильной дороги
«Алматы – Кордай – Благовещенка – Мерке – Ташкент - Термез»**

Меркенский район

24 декабря 2013 года

Комиссия в составе:

Начальник отдела земельных отношений
Акмата Меркенского района – Р.Оспанкулов;

Районный инспектор Департамента экологии
по Жамбылской области – Т.Смагулов;

Аким Кенесского с/о- Н.Омиркулов

Маркшейдер ФАО «КСС
Проектирование и
строительство»- Ж.Калтаева

Произвела осмотр земельных участков, общей площадью 8,34га, представленных во временное краткосрочное землепользование Решением акима Кенесского сельского округа №1-02/26 от 17.11.10 и №1-02/6 от 09.06.2011 года для размещения площадок в количестве 2 штук общей площадью 8,34 га.

Комиссия составила настоящий акт о нижеследующем:

1. Филиал АО «КСС Проектирование и строительство» в Жамбылской области выполнили работы по рекультивации нарушенных земель по вышеуказанным площадкам временного краткосрочного землепользования с целью возврата земель первичным землепользователям в составе прежних угодий:
- пастбища – 8,34 га;
2. Комиссии представлены следующие документы:
- акты на право временного краткосрочного землепользования на вышеуказанные площадки согласно указанного перечня;
- акты выполненных работ по рекультивации земельных участков;

№№ пп	Кадастровый номер	Площадь, га
1	06-092-066-682	6,0
2	06-092-066-683	2,34

3. В процессе рекультивации земель отклонений от норм не отмечено.

4. Заключение комиссии:

Работы по рекультивации временно занимаемых земель под объекты реконструкции автомобильной дороги «Алматы – Кордай – Благовещенка – Мерке – Ташкент – Термез» на участке 310,5-358,6 км в границах Меркенского района Жамбылской области выполнены в соответствии с нормативными, законодательными актами и правилами. Комиссия считает, что рекультивированные земельные участки пригодны для дальнейшего использования в сельском хозяйстве в составе прежних угодий.

Рекультивированные участки земель для дальнейшего использования передаются прежним землепользователям Меркенского района.



Р.Оспанкулов;



Т.Смагулов;

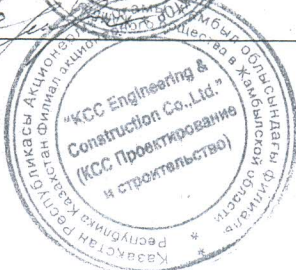
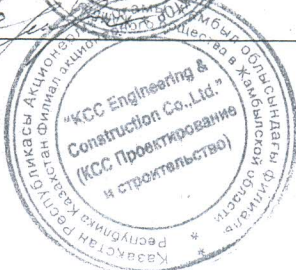


Н.Омиркулов



Ж.Калтаева



Приложение 4

Экологические разрешения на эмиссию полученные подрядчиком
КСС

Серия Н



№ 0002132

**КГУ "Управление природных ресурсов и регулирования
природопользования акимата Жамбылской области"**

(наименование органа, выдающего разрешение на эмиссии в окружающую среду)

**РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду**

АО "KCC Engineering & Contruction Co., Ltd" (Проектирование и строительство)

(наименование природопользователя)

Республика Корея, город Сеул, Сочо-гу, Чамвон-донг, 27-8

(индекс, почтовый адрес)

РНН (ИИН, БИН)

211500244868 (100441022734)

Учетный номер природопользователя*

Наименование производственного объекта

Рекультивация карьеров

Местонахождение производственного объекта

Меркенский район

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах (приложение 1), не превышающих:

в 2013 году	10,766	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн.

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах (приложение 2), не превышающих:

в 2013 году	0,192	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн.

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах (приложение 3), не превышающих:

в 2013 году	-	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн.

4. Производить размещение серы в объемах (приложение 4), не превышающих:

в 2013 году	-	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн;
в _____ году	_____	тонн.

5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды на период действия Разрешения.

6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.

7. Условия природопользования согласно приложению 5 к настоящему Разрешению.

Срок действия Разрешения на эмиссии в окружающую среду с **01.08.2013** года по **31.12.2013** год.

Разрешение на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения и программы, указанные в пунктах 5-7 настоящего Разрешения, являются неотъемлемой частью Разрешения.

Руководитель (уполномоченное лицо)

М.П.

Б.Амиргалиев

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

город Тараз

Дата выдачи

01.08.2013

Примечание: *Учетный номер природопользователя указывается в случае его присвоения.

Сериясы Н



№ 0001946

"Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" КММ

**Қоршаған ортаға эмиссияларға
РҰҚСАТ**

"KCC Engineering & Construction Co, Ltd" АҚ (Жобалау және құрылыс)

Корея Республикасы, Сеул қаласы, Сочо-Гу, Чамвон-донг, 27-8

СТН (ЖСН, БСН) **211500244868 (100441022734)**

Табиғат пайдаланушының есеп нөмірі*

Өндірістік объектінің атауы

Кеніштерді қайта қалпына келтіру

Өндірістік объектінің орналасқан жері

Меркі ауданы

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Ластаушы заттардың шығарындыларын мыналардан аспайтын көлемдерде (1-қосымша) жүргізу:

2013 жылы	7,439	тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна.

2. Ластаушы заттардың шығарындыларын мыналардан аспайтын көлемдерде (2-қосымша) жүргізу:

2013 жылы	0,134	тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна.

3. Өндіріс және тұтыныс қалдықтарын орналастыруды мыналардан аспайтын көлемдерде (3-қосымша) жүргізу:

2013 жылы	-	тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна.

4. Күкірт орналастыруды мыналардан аспайтын көлемдерде (4-қосымша) жүргізу:

2013 жылы	-	тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна;
жылы		тонна.

5. Рұқсаттың қолданылу кезеңіне келісілген қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарын орындау.

6. Рұқсаттың қолданылу кезеңіне өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасын орындау.

7. Осы Рұқсатқа 5-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.

Қоршаған ортаға эмиссияларға Рұқсаттың қолданылу мерзімі **15.04.2013** жылдан **31.07.2013** жылға дейін.

Қоршаған ортаға эмиссияларға Рұқсат қолданылатын технологиялар мен осы Рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданылады.

Осы Рұқсаттың 5-7 тармақтарында көрсетілген қосымшалар мен бағдарламалар Рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшы (уәкілетті тұлға)

М.О.

Б.Әмірғалиев

(іміз, аты, әкесінің аты (әкесінің аты болған жағдайда))

Тараз қаласы

Берілген күні

15.04.2013

Ескертпе: *Табиғат пайдаланушының есеп нөмірі ол берілген жағдайда көрсетіледі.

Приложение 5

Лесорубочный билет - КСС

Сериясы А
Серия

КАЗАКСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА
КАЗАХСТАН

Ауыл шаруашылығы министрлігі
Орман және аң шаруашылығы
комитеті төрағасының
2005 жылғы 4 сәуір № 93
бұйрығымен бекітілген

№ 012270

Вход № 60
21.08.2010 г.

АҒАШ КЕСУ БИЛЕТІ
ЛЕСОРУБОЧНЫЙ БИЛЕТ

Мекемеде қалады
Остается в учреждении

3

Облысы Жамбыл облысы "23" август 2000 ж.
Область
Мекеме (орман иеленуші) М.С.Д. КАД МТК РК Ағашты кесу тәсілі Синхронизация
Учреждение (лесовладелец) Способ рубки
Орманшылық
Лесничество

Мемлекеттік орман кәсіпорыны санаты Защитного лесного фонда
Категория государственного лесного фонда Защитный лесной фонд
Пайдалану түрі Промышленное Есепке алу тәсілі
Вид пользования Способ учета

Негізінде Разрешение проектной организации
На основании плана, межевого плана, кадастра, Сан. Эколог.
Рұқсат КСС Engineering and Construction Сан. Эколог.
Разрешается

200 ж. кесілетін ағаш қоры есебінен кесуге
Вырубить в счет лесосечного фонда 200 г. суректер
деревсины

Ағаштарды тартып шығаратын аралық
Расстояние вывозки

Орманшыл № картасы	Темі № № выдела	Кесілген ауданы, га	Моллектердің №/ауданы, га	Шаруашылық Хозяйство	Жас ағаштардың сақталуы қажет Обеспечить сохранение подроста		Тығыздалған текше метрдегі ағаштың көлемі Объем древесины в плотных куб. м				Теңге есебінде ставка бағасы Стоимость по ставке в тенге				Толығы Причитается к уплате, тенге
					ауданда, га	1 га саны (мың дана) кол-во тыс. шт. на 1 га	каделік деловой	отындық дровяной	шепшектер мен бұтақтар хвороста и сучьев	барлығы итого	каделік деловой	отындық дровяной	шепшектер мен бұтақтар хвороста и сучьев	барлығы итого	
105															
252	403	88					325			325	8408				172910 772910
	2,22	40							0,8	0,8			1436	1257	1257
															774014
															391886
Барлығы Итого															

Дайындалатын ағаш өнімдеріне төленетін акыны бюджетке өткізу мерзімі
Сроки внесения в бюджет платы за заготавливаемую лесопroduкцию

Кесуге жатпайды
Рубке не подлежат (тұқымдық ағаштар, тұқымдық жерлер және басқа ағаштардың саны/количество семенников, семенных куртин и других деревьев)

Ағаш дайындауды аяқтау мерзімі "31" декабрь 2000 ж.
Срок окончания заготовки

Уақытша ағаш сақтайтын орын
Места временных складов
Тасып әкетуге рұқсат берілді
Вывозка разрешается

Тасып әкету мерзімі
Срок окончания вывозки "31" декабрь 2000 ж.

Мезгілінен бұрын кесуге рұқсат етіледі
Досрочная вырубка разрешается

Ағаштың қабығын аршу немесе ағашты химиялық өңдеу мерзімі
Сроки окорки, химической обработки древесины

Кеспеағашты тазарту тәсілі
Способ очистки лесосеки

Ағаштарды бекітілген технологиялық картаға сәйкес қесу керек
Разработку лесосек произвести согласно утвержденным технологическим картам

Ерекше шарттар
Особые условия



Қол қойған

(тегі, аты-жөні, қолы/подпись, Ф.И.О.)

Инженер
Инженер

(тегі, аты-жөні, қолы/подпись, Ф.И.О.)

Орман пайдаланушылар Қазақстан Республикасының ормандарында өсіп тұрған ағашты босату ережелерін және Қазақстан Республикасының ормандарында өрт қауіпсіздігі ережелерін міндетті түрде орындаулары тиісті. Көрсетілген ережелерді бұзғаны үшін, сондай-ақ ағаш пайдаланушы ағаш кесілген жерді тазартудан бас тартқан кезде, орман шаруашылығы мемлекеттік басқару органдары, белгіленген тәртіп бойынша, ағаш дайындауда және ағаш пайдаланушылар жүргізіп жатқан басқа да жұмыстарды тоқтатып қоюы мүмкін.

Лесопользователи обязаны строго соблюдать правила отпуска древесины на корню в лесах Республики Казахстан и правила пожарной безопасности в лесах Республики Казахстан. За нарушение указанных правил, а также при уклонении лесопользователя от очистки мест рубок, государственные органы управления лесным хозяйством могут в установленном порядке приостановить заготовку древесины и иные работы, проводимые лесопользователями.

Орманда өсіп тұрған ағаштарды босату ережелерімен және өрт қауіпсіздігі ережелерімен таныстым
С правилами отпуска древесины на корню и правилами пожарной безопасности ознакомлен

Орман пайдаланушы
Лесопользователь

(тегі, аты-жөні/должность, подпись, Ф.И.О.)

Ағаштарды дайындау және ағаш кесу мерзімдерінің ұзартылғаны жөніндегі белгілер
Отметки о представлении отсрочки для ассыновки и вывозке

М.О.
М.П.

Мекеме басшысы
Руководитель учреждения (тегі, аты-жөні, қолы/подпись, Ф.И.О.)

Ағаш кесетін жерді куәландіру мәліметтері бойынша орманды қалпына келтіру шаралары
Мероприятия по восстановлению леса по материалам освидетельствования мест рубок

Орманның қалпына келуі үшін, жас ағаштарды сақтау
Сохранение подраста, обеспечивающего восстановление леса

Керек:

Требуется:

ағаш отырғызу
создание лесных культур на

ағаштың табиғи өсуіне көмектесу
содействие естественному возобновлению на

Мекеме басшысы

Расчет компенсации за снос зеленных насаждений филиал АО КСС (проектирование и строительство) в Жамбыльской области участок автодороги 310.5-358.6км «Алматы-Кордай-Благовещенск-Мерке-Ташкент-Термез

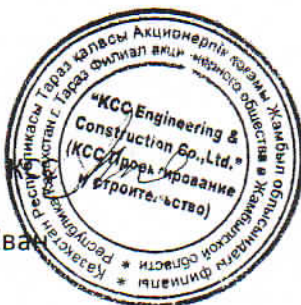
Утверждаю:

Согласовано:

Руководитель проекта

Государственное учреждение «Меркенское
Государственное Учреждение по охране лесов и
животного мира акимата Жамбыльской области»
директор -----Буркитбаев К

филиала АО
Джон Дже Хван



Порода	Количество шт	Диаметр метр	Высота метр	Объем метр\м ³	Ставка	МРП	Ущерб тенге
Карагач	401	до 0,16	5	16.04	0,42	1413	9519.1
	542	до 0,24	6	92.14	0,42	1413	54681.41
	376	до 0,32	8	122.65	0,6	1413	103982.67
	177	свыше 0,32	9	93.81	0,6	1413	79532.12
Кустарник	1110	0.03	1	0.79	0.19	1413	212,1
							247927,4
				К. удал. = К. рельефа	1,3 1,1		322305,62 354536,19

Расчет составила

Е. Митрофанова.

Тглем тапсырмасы/Платежное поручение №012

25-08-2010

(Жазылган кiнi / дата выписки)

Ақшаны жiгнелтушi / Отправитель денег: Ф-л АО "KCC Engineering & Construction Co. LTD." СТН / РНН: 211500244868	ЖСК / ИИК KZ368560000003916690	АЖК / КОД 17	Сомасы / Сумма 354 536.19
Ақшаны жiгнелтушi банк / Банк отправителя денег: АО "Банк ЦентрКредит"	БСК / БИК KCSJBKZKX		
Бенефициар / Бенефициар: НУ по Меркенскому району СТН / РНН: 210600002167	ЖСК / ИИК KZ24070105KSN00000000	БЕК / КБЕ 11	
Бенефициарды банкi / Банк бенефициара: ГУ "Комитет казначейства Министерства финансов РК"	БСК / БИК KKMFKZ2A		
Сомасы жазумен: Ыш жiз елу тiрт мыс бес жiз отыз алты теңге 19 тиын Сумма прописью: Триста пятьдесят четыре тысячи пятьсот тридцать шесть тенге 19 тиын			
Кезес / Период: тауарды алсан (кызмет кiрсетiлген) кiн / дата получения товара (оказания услуг) " " " ж.г.	Валюталау кiнi / Дата валютирования	25-08-2010	
Тглем мақсаты / Назначение платежа: Плата за лесные пользование, согласно расчета компенсации за снос зеленых насаждений. НДС не облагается.	Тглем мақсатыныс коды / Код назначения платежа	911	
	Бюджеттік топтастыру коды / Код бюджетной классификации	105304	

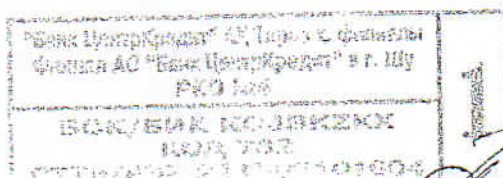
Басшы /
Руководитель

Канг Х.Д.

алушы банк жiргiздi
проведено банком-получателемМ.П. Бас бухгалтер /
Главный бухгалтер

не предусмотрен

" 25 " Август 2010 ж.г.



25/8/10

Платежное поручение №013
01 сентября 2010 года
(дата выписки)

Отправитель денег: Ф-л АО "KCC Engineering & Construction Co. LTD." РНН: 211500244868	ИИК KZ368560000003916690	Код 17	Сумма 37 349.81
Банк отправителя денег: АО "Банк ЦентрКредит"	БИК KCSJBKZKX		
Бенефициар: НУ по Меркенскому району РНН: 210600002167	ИИК KZ24070105KSN0000000	КБе 11	
Банк бенефициара: ГУ "Комитет казначейства Министерства финансов РК"	БИК KKMFKZ2A		
Сумма прописью: Тридцать семь тысяч триста сорок девять тенге 81 тиын			
Период: дата получения товара (оказания услуг) "___" "___" ____ г. Назначение платежа: Плата за лесные пользования, согласно расчета компенсации за снос зеленых насаждений. НДС не облагается.	Дата валютирования	01-09-2010	
	Код назначения платежа	911	
	Код бюджетной классификации	105304	



Руководитель

Главный бухгалтер

[Signature]

Канг Х.Д.

не предусмотрен

проведено банком-получателем

01 сентября 2010 г.

"Банк ЦентрКредит" АҚ Тараз қ. филиалы Филиал АО "Банк ЦентрКредит" в г. Шу РКО №4		1
БСК/БИК KCSJBKZKX КОД 732		
СТТН/РНН 211500101604		

Приложение 6

*Акты приема-передачи рекультивированных земель временно
занимаемых под карьер суглинка месторождения «Участок - 3» -
КДС*

АКТ

Приема передачи рекультивированных земель временно занимаемых под карьер суглинка месторождения «Участок-3», расположенных в границах Меркенского района Жамбылской области, связанных с реконструкцией участка 358,6-389,4 км автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез».

Меркенский район

«21» ноября 2012 г.

Комиссия в составе:

Начальника отдела земельных отношений
Акмата Меркенского района – Р. Оспанкулов

Районный инспектор Жамбылского областного департамента
охраны окружающей среды – Т. Смагулов

Аким Жамбылского с/о – М. Кокрекбаев

к/х Абдукаримов – А. Абдукаримова

Менеджер проекта ЖФ ТОО «Казахдорстрой» – М. Кадыров

Произвела осмотр земельного участка для добычи суглинка месторождение «Участок-3» общей площадью 13,3 га и участка подъездной дороги к карьере общей площадью 2,67 га, представленных во временное краткосрочное землепользование постановлением Акмата Меркенского района Жамбылской области за №529 от 11.11.2011 года, решение Акмата Жамбылского сельского округа Меркенского района Жамбылской области за №106 от 28.11.2011 года и постановлением Акмата Жамбылской области за №122 от 26.04.2012 года.

Для размещения:

- карьера месторождения «Участок-1» общей площадью 13,3 га;
- подъездная дорога общей площадью 2,67 га;

Комиссия составила настоящий акт о нижеследующем:

1. ЖФ ТОО «Казахдорстрой» выполнили работы по рекультивации нарушенных земель по выше указанным площадкам временного краткосрочного землепользования с целью возврата земель первичным землепользователям в составе прежних угодий:
 1. пастбище – 13,3 га;
 2. пастбище – 2,67 га;
2. Комиссии представлены следующие документы:
 - постановление Акмата Меркенского района Жамбылской области за №529 от 11.11.2011 года;
 - решение Акмата Жамбылского сельского округа Меркенского района Жамбылской области за №106 от 28.11.2011 года;
 - постановлением Акмата Жамбылской области за №122 от 26.04.2012 года;
 - Идентификационные документы на земельный участки;
 - акты выполненных работ по рекультивации земельных участков;

№ п/п	Кадастровый №	Площадь, га
1	06-092-020-116	13,97
2	06-092-022-311	2,0

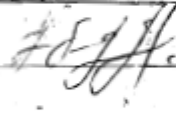
3. В процессе рекультивации земель отклонений от норм не отмечено.

4. Заключение комиссии:

Работы по рекультивации временно занимаемых земель под карьер суглинка месторождения «Участок-3» расположенного в границах Жамбылского с/о Меркенского района Жамбылской области и подъездной дороги, для реконструкции автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез» на участке 358,6-389,4 км, выполнены в соответствии с нормативными, законодательными нормами и правилами.

Комиссия считает, что рекультивированный земельный участок пригоден для дальнейшего использования в сельском хозяйстве в составе прежних угодий.

Рекультивированные участки земель для дальнейшего использования передаются прежним землепользователям Меркенского района.

			Р. Оспанкулов
			Т. Смагулов
			М. Кокрекбаев
			А. Абдукоримова
			М. Кадыров

Акт

Приемки выполненных работ рекультивированных земель временно занимаемых под карьер суглинка месторождения «Участок-3», расположенных в границах Меркенского района Жамбылской области, связанных с реконструкцией участка 358,6-389,4 км автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез».

Меркенский район

«21» ноября 2012 г.

Комиссия в составе:

Начальника отдела земельных отношений
Акмата Меркенского района – Р. Оспанкулов

Районный инспектор Жамбылского областного департамента
охраны окружающей среды – Т. Смагулов

Аким Жамбылского с/о – М. Кокрекбаев

к/х Абдукаримов – А. Абдукаримова

Менеджер проекта ЖФ ТОО «Казахдорстрой» – М. Кадыров

Комиссия, рассмотрела выполненные работы по рекультивации временно занимаемых земель под карьер суглинка месторождения «Участок-3» расположенного в границах Меркенского района Жамбылской области и подъездной дороги, для реконструкции автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез» на участке 358,6-389,4 км.

1. Механическая и биологическая рекультивация временно занимаемого земельного участка выполнена без нарушения нормативных и законодательных норм и требований.
2. Временно занимаемая земля может передаваться первичному землепользователю.

			Р. Оспанкулов
			Т. Смагулов
			М. Кокрекбаев
			А. Абдукаримова
			М. Кадыров



Приложение 7

*Акты приема-передачи рекультивированных земель временно
занимаемых под строительные материалы – ҚДС*

Приложение: 7-1 Меркенский район

АКТ

**Приема передачи рекультивированных земель временно занимаемых под
строительные площадки расположенных в границах Меркенского района
Жамбылской области, связанных с реконструкцией участка 358,6-389,4 км
автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез».**

Меркенский район

21 ноября 2012 г

Комиссия в составе:

Начальника отдела земельных отношений
Акмата Меркенского района – Р. Оспанкулов

Районный инспектор Департамента экологии
по Жамбылской области – Т. Смагулов

Аким им.Т.Рыскуловского с/о – С. Есенов

ТОО «Тілеміс Батыр» - Б.Жексембиев

К/Х «Куан и Д» - Д. Молдагулова

К/Х «Нарт» - К. Нартова

К/Х «Керімбай» - К. Бексултан

К/Х «Молдір-Ғ» - А. Абдукаримов

К/Х «Телеген-Дат» - Ж. Сеитов

ТОО «Арна» - К. Буркитбаев

Менеджер проекта ЖФ ТОО «Казахдорстрой» – М. Кадыров

Произвела осмотр земельных участков, общей площадью 14,776 га, представленных во временное краткосрочное землепользование постановлениями Акима Меркенского района Жамбылской области №363 от 27.08.2010 года.

Для размещения:

- площадок накопителей количестве 5 шт общей площадью 14,776 га;

Комиссия составила настоящий акт о нижеследующем:

1. ТОО «Казахдорстрой» выполнили работы по рекультивации нарушенных земель по выше указанным площадкам временного краткосрочного землепользования с целью возврата земель первичным землепользователям в составе прежних угодий:

1. пашня – 9,96 га;
2. пастбища – 4,816 га;

2. Комиссии представлены следующие документы:

- акты на право временного краткосрочного землепользования на выше указанные площадки (копии) согласно указанного перечня;
- акты выполненных работ по рекультивации земельных участков;

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, га
1	06-092-092-015	3,01
2	06-092-017-092	3,01
3	06-092-022-295	3,1
4	06-092-022-296	3,006
5	06-092-027-235	2,65
ИТОГО:		14,776

3. В процессе рекультивации земель отклонений от норм не отмечено.

4. Заключение комиссии:

Работы по рекультивации временно занимаемых земель под объекты реконструкции автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез» на участке 358,6-389,4 км в границах Меркенского района Жамбылской области, выполнены в соответствии с нормативными, законодательными нормами и правилами. Комиссия считает, что рекультивированные земельные участки пригодны для дальнейшего использования в сельском хозяйстве в составе прежних угодий.

Рекультивированные участки земель для дальнейшего использования передаются прежним землепользователям Меркенского района.

_____ Р. Оспанкулов

_____ Т. Смагулов

_____ С. Есенов

_____ Б.Жексембиев

_____ Д. Молдагулова

_____ К. Нартова

_____ К. Бексултан

_____ А. Абдукаримов

_____ Ж. Сеитов

_____ К. Буркитбаев

_____ М. Кадыров

Акт

**Приемки выполненных работ по рекультивации земель временно занимаемых под
строительные площадки расположенных в границах Меркенского района
Жамбылской области, связанных с реконструкцией участка 358,6-389,4 км
автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез».**

Меркенский район

21 ноября 2012 г.

Комиссия в составе:

Начальника отдела земельных отношений
Акимата Меркенского района – Р. Оспанкулов

Районный инспектор Департамента экологии
по Жамбылской области – Т. Смагулов

Аким им.Т.Рыскуловского с/о – С. Есенов

ТОО «Тілеміс Батыр» - Б.Жексембиев

К/Х «Куан и Д» - Д. Молдагулова

К/Х «Нарт» - К. Нартова

К/Х «Керімбай» - К. Бексултан

К/Х «Молдір-Ғ» - А. Абдукаримов

К/Х «Төлеген-Дат» - Ж. Сеитов

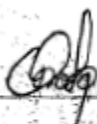
ТОО «Арна» - К. Буркитбаев

Менеджер проекта ЖФ ТОО «Казахдорстрой» – М. Кадыров

Комиссия, рассмотрела выполненные работы по рекультивации временно занимаемых земельных участков для размещения площадок накопителей предназначенных для реконструкции автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез» на участке 358,6-389,4 км в границах Меркенского района Жамбылской области.

1. Механическая и биологическая рекультивация временно занимаемых земельных участков выполнена без нарушения нормативных и законодательных норм и требований.
2. Временно занимаемые земли по завершению срока аренды могут быть переданы первичным землепользователям.



		Р. Оспанкулов
		Т. Смагулов
		С. Есенов
		Б. Жексембиев
		Д. Молдагулова
		К. Нартова
		К. Бексултан
		А. Абдукаримов
		Ж. Сеитов
		К. Буркитбаев
		М. Кадыров

Приложение 7

*Акты приема-передачи рекультивированных земель временно
занимаемых под строительные материалы – КДС*

Приложение: 7-2 Рыскуловский район

АКТ

**Приема передачи рекультивированных земель временно занимаемых под
строительные площадки расположенных в границах Т.Рыскуловского района
Жамбылской области, связанных с реконструкцией участка 358,6-389,4 км
автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез».**

Т.Рыскуловский район

21 ноября 2012 г

Комиссия в составе:

Начальника отдела земельных отношений
Акима Т.Раскуловского района – Б. Башанов

Районный инспектор Жамбылского областного департамента
охраны окружающей среды – Ж. Мамбеталиев

К/Х «Дулат» - Ниязкулов О.

К/Х «Нурдаулет» - Мустафаев Н.

Менеджер проекта ЖФ ТОО «Казахдорстрой» – М. Кадыров

Произвела осмотр земельных участков, общей площадью 6,01 га, представленных
во временное краткосрочное землепользование постановлениями Акима Т.Рыскуловского
района Жамбылской области №373 от 27.08.2010 года.

Для размещения:

- площадок накопителей количестве 2 шт общей площадью 6,01 га;

Комиссия составила настоящий акт о нижеследующем:

1. ТОО «Казахдорстрой» выполнили работы по рекультивации нарушенных земель
по выше указанным площадкам временного землепользования с целью возврата
земель первичным землепользователям в составе прежних угодий:

1. пашня – 3,0 га;
2. пастбища – 3,01;

2. Комиссии представлены следующие документы:

- акты на право временного краткосрочного землепользования на выше указанные
площадки (копии) согласно указанного перечня;
- акты выполненных работ по рекультивации земельных участков;

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, га
1	06-091-088-319	3,01
2	06-091-093-550	3,0
ИТОГО:		3,01

3. В процессе рекультивации земель отклонений от норм не отмечено.

4. Заключение комиссии:

Работы по рекультивации временно занимаемых земель под объекты
реконструкции автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-

Термез» на участке 358,6-389,4 км в границах Т.Рыскуловского района Жамбылской области, выполнены в соответствии с нормативными, законодательными нормами и правилами.

Комиссия считает, что рекультивированные земельные участки пригодны для дальнейшего использования в сельском хозяйстве в составе прежних угодий.

Рекультивированные участки земель для дальнейшего использования передаются прежним землепользователям Т.Рыскуловского района.

		Б. Башанов
		Ж. Мамбеталиев
		О. Ниязкулов
		Н. Мустафаев
		М. Кадыров
		

Акт

Приемки выполненных работ по рекультивации земель временно занимаемых под строительные площадки расположенных в границах Т.Рыскуловского района Жамбылской области, связанных с реконструкцией участка 358,6-389,4 км автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез».

Т.Рыскуловский район

21 ноября 2012 г.

Комиссия в составе:

Начальника отдела земельных отношений
Акимата Т.Раскуловского района – Б. Башанов

Районный инспектор Жамбылского областного департамента
охраны окружающей среды – Ж. Мамбеталиев

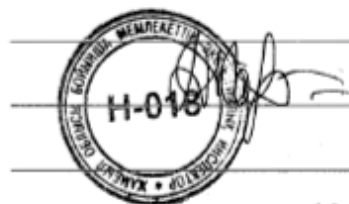
К/Х «Дулат» - Ниязкулов О.

К/Х «Нурдаулет» - Мустафаев Н.

Менеджер проекта ЖФ ТОО «Казахдорстрой» – М. Кадыров

Комиссия, рассмотрела выполненные работы по рекультивации временно занимаемых земельных участков для размещения площадок накопителей предназначенных для реконструкции автомобильной дороги «Алматы-Кордай-Благовещенка-Мерке-Ташкент-Термез» на участке 358,6-389,4 км в границах Т.Рыскуловского района Жамбылской области.

1. Механическая и биологическая рекультивация временно занимаемых земельных участков выполнена без нарушения нормативных и законодательных норм и требований.
2. Временно занимаемые земли по завершению срока аренды могут быть переданы первичным землепользователям.



Б. Башанов



Ж.Мамбеталиев



О. Ниязкулов

Н. Мустафаев

М. Кадыров

Приложение 8
Договора страховых компаний - КДС

Договор 579

На дератизационные, дезинфекционные и дезинсекцию

с. Мерке

от « 4. » 01 2012 г.

Настоящий договор заключен ТОО «Меркенской Дезинфекцией» в лице
Директора Заринова М.С. действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем
«Исполнитель» с одной стороны и Толыманов Т.И. - Менеджер
проекта ТОО «Разведдорстрой» П.2 именуемый в дальнейшем

«Заказчик» с другой стороны заключили настоящий договор о нижеследующем;
В соответствии с настоящим договором «Исполнитель» проводит дезинфекционные
работы в строгом соответствии с действующими нормативами и инструктивно-
методическими документами, утвержденными Минздравом Республики Казахстан,
перечень, объем, цена и сроки выполнения которых указаны в Приложении к настоящему
договору, являющееся его неотъемлемой частью. Общая сумма работ согласно расценок
определена в сумме

СТО Восемьдесят тысяч тенге с учетом НДС

Порядок расчетов и санкции

1.1 Стоимость проводимых «Исполнителем» работ определяется по ценам, действующим в
момент заключения договора, но подвергается корректировке с учетом изменения цен на
дезинфекционные средства и услуги, сложившихся на момент производства работ. Об изменениях цен
«Исполнитель» уведомляет «Заказчика» письменно (извещением).

1.2. Расчеты по выполненным объемам работ производятся «Заказчиком» до 10 числа,
следующего месяца, в котором производилась работа. «Исполнитель» проводит
необходимый объем профилактических дезинфекционных работ ежемесячно до 10-го числа
текущего месяца. Оплата производится путем перечисления средств на расчетный счет
исполнителя по факту выполнения работ и предоставления счет фактуры.

1.3. Просрочка платежей «Заказчиком» влечет за собой начисление пеней в размере 0,5 % от
суммы счета за каждый день просрочки. В случае неуплаты задолженности до конца
первого месяца текущего квартала влечет за собой приостановку договорных работ до
поступления платежей на р/счет «Исполнителя».

1.4. За неисполнение договорных обязательств стороны подвергаются санкциям в
соответствии с действующим законодательством РК.

3. Обязательства сторон.

«Исполнитель» обязуется:

3.1. Осуществлять санитарный надзор на договорных объектах по вопросам
профилактической дезинфекции, дезинсекции и дератизации, давать Заказчику
консультации и предложения по устранению имеющихся недостатков, влияющих на
качество проводимых работ.

3.2. Согласовывать с «Заказчиком» графики проведения дезинфекционных работ.

3.3. При проведении договорных работ соблюдать нормы общественной безопасности.

3.4. Оказывать Заказчику платные услуги по вопросам профдезинфекции, не
предусмотренные данным договором.

3.5. За несвоевременное выполнение работ «Исполнитель» уплачивает пеню в размере 0,5 %
от суммы объема работ за один месяц.

«Заказчик» обязуется:

3.1. Выделить (постоянное) ответственное лицо, которое обязано присутствовать при
проведении работ и оформлять в установленном порядке документы, предъявляемые
работниками райдезстанции.

3.2. Обеспечить сохранность средств истребления грызунов и членистоногих,
расставляемых на объектах.

 с.З.С.



СОГЛАСОВАНО

Главный врач Областного центра
по профилактике и борьбе со СПИДом

К.К. Азахаев

2012 год



УТВЕРЖДЕНО

Менеджер проекта Тараз-2
ЖФ ТОО «Казахдорстрой»

Т.К. Гайжанов

2012 год

Протокол

проведения информационно-профилактического мероприятия согласно Плану профилактических и противоэпидемических мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции в Жамбылском филиале ТОО «Казахдорстрой» на 2012 год

Жамбылская область

Меркенский район

с. Мерке

22.02.2012г.

Место проведения: с/о «Актоган», Вахтовый городок (мед. пункт)

Время проведения: с 12ч30мин. до 2ч30мин..

Язык проведения: Русский, Казахский

Наблюдатель:

Менеджер проекта Тараз-2 Жамбылского филиала ТОО «Казахдорстрой» -
Гайжанов Т.К.

Количество участников мероприятия: инженерно-технические работники и
рабочий персонал Жамбылского филиала ТОО «Казахдорстрой» Лот-2.

Тема мероприятия: «Об этом должен знать каждый». Постановление РК от
03.11.2011г. №1280. Правила медицинского обследования лиц по клиническим и
эпидемиологическим показаниям на наличие ВИЧ-инфекций. Раскрыты основные
проблемы, вопросы и понятия такие как: «Что такое СПИД», «Как люди заражаются
ВИЧ?», «Какими путями ВИЧ может проникать в организм?», «Можно ли заразиться
ВИЧ в быту, если избежать контактов с инфицированной кровью?», Сдача крови на
выявление ВИЧ-инфекции.

Выступление мед.работника Отдела Охраны Труда и Техники Безопасности
Уалиевой Л.Б.

По окончании выступления участниками были заданы вопросы по тематике СПИД.

По итогам мероприятия выдан раздаточный материал в количестве 150 копий и
буклеты по тематике 150 соответственно.

Мероприятие организовали и провели: мед.работник Отдела охраны труда и
техники безопасности Уалиева Л.Б., мед.работник областного центра по профилактике
и борьбе со СПИДом Молдашева Б.Б., специалист Отдела охраны труда и техники
безопасности Сейткадыр улы Н.

Специалист Отдела охраны труда
и техники безопасности

Н.Сейткадыр улы

ТИПОВОЙ ДОГОВОР № 45С/МЗ/Одд/02/10
на оказание платных медицинских услуг в организациях
государственной системы здравоохранения

с. Мерке

«29» Февраль 2012 г.

Жамбылский филиал ТОО «Казахдорстрой» дальнейшему Заказчик, в лице директора Тайжанов Т.К., с одной стороны и Центральная районная больница Меркенского района Управления здравоохранения акимата Жамбылской области, именуемая в дальнейшем «Поставщик» в лице главного врача Джуманкулова Марата Сейтбековича, действующего на основании Устава

(Устава, Положения и т.п.)

с другой стороны, заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

- 1.1. Поставщик оказывает платные медицинские услуги согласно приложения к Договору.
1.2. Заказчик осуществляет возмещение затрат Поставщику по тарифам согласно приложения к Договору.

2. Процедура взаиморасчетов за оказание платных медицинских услуг

2.1. Сумма Договора составляет [REDACTED] ([REDACTED])

2.2. Заказчик осуществляет оплату услуг Поставщика по фактически оказанному объему медицинской помощи, согласно счету, представленному Поставщиком.

Допускается авансирование Поставщика в размере не более 80% от общей суммы Договора в момент заключения Договора, выплата оставшейся суммы - по предоставлению счета, в момент выписки из стационара.

При необходимости допускается корректировка суммы Договора в процессе лечения с учетом фактически оказанного объема медицинской помощи, дополнительная сумма и способ ее оплаты согласовываются с пациентом и оформляются в виде дополнительного соглашения к договору.

Поставщик выдает Заказчику документ (фискальный чек, приходно-кассовый ордер), подтверждающий прием наличных денег.

В случае досрочного прекращения курса лечения Поставщик выплачивает Заказчику разницу между оплаченной суммой и фактической стоимостью оказанной медицинской помощи, за исключением случаев досрочной выписки ввиду нарушения больным установленного режима пребывания в стационаре.

3. Обязанности сторон

3.1. Поставщик обязан:

- Обеспечить оказание медицинских услуг в соответствии с периодическими протоколами диагностики и лечения заболеваний, при отсутствии протоколов по медицинским показаниям в соответствии с общепринятыми подходами;
- Принять все меры для обеспечения максимального уровня удовлетворенности пациентов результатами лечения;
- В случае отсутствия условий для оказания той или иной услуги в рамках проводимого лечения, организовать и оплатить оказание этой услуги в другой медицинской организации;
- Предоставлять Заказчику счет с указанием видов оказанных медицинских и сервисных услуг в установленные сроки;
- Предоставлять Заказчику всю необходимую медицинскую и финансовую документацию, необходимую для проведения проверки исполнения настоящего Договора.

3.2. Заказчик обязан:



- Выполнять врачебные предписания, соблюдать больничный режим, своевременно производить оплату за оказанную медицинскую помощь.

4. Права сторон

4.1. Заказчик имеет право:

- Выбора лечащего врача из числа работающих в плановом отделении (палате);
- На осуществление экспертизы качества проведенного лечения и обоснованности врачебных назначений.

4.2. Поставщик имеет право:

- На досрочное прекращение лечения в случае нарушения Заказчиком больничного режима и невыполнения врачебных предписаний.

5. Ответственность сторон

5.1. Поставщик несет ответственность:

- За допущенные случаи нарушения по оказанию платных медицинских услуг (оказание медицинских услуг ненадлежащего объема и качества, взимание двойной платы с граждан за услуги, входящие в гарантированный объем бесплатной медицинской помощи, взимание двойной платы за оказание одной и той же медицинской услуги: с пациента и бюджетных средств).

5.2. Заказчик несет ответственность:

- За несвоевременное возмещение затрат Поставщику за фактически оказанный объем медицинской помощи.

5.3. Нарушение условий Договора по оказанию медицинской помощи со стороны Поставщика может привести к аннулированию Договора и выплате Поставщиком неустойки в размере от суммы Договора.

Нарушение условий Договора по оказанию медицинской помощи со стороны Заказчика может привести к аннулированию Договора и выплате Заказчиком неустойки в размере от суммы Договора.

6. Изменение и расторжение Договора

6.1. Условия настоящего Договора могут быть изменены и дополнены по письменному соглашению сторон.

6.2. О намерении досрочного расторжения Договора стороны обязаны заблаговременно уведомить друг друга.

7. Заключительные положения

7.1. Ни одна из сторон не имеет право передавать свои обязательства по настоящему Договору третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

7.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр находится у Заказчика, другой – у Поставщика.

7.3. Настоящий Договор вступает в силу со дня подписания его сторонами и действует до декабря 2012 г. исполнения всех обязательств сторон по настоящему Договору.

8. Адреса и реквизиты сторон:

Поставщик:

ГКП на ПХВ «Центральная районная больница
Меркенского района управления
здравоохранения акимата
Жамбылской области
с. Мерке
РПН 210 600 000 45

БИК HSBKKZKX

ИИК KZ026010161000010-30

Главный врач:

Джуманкулов М.С.



Заказчик:

Жамбылский филиал
ТОО «Казахдорстрой»
Меркенский р-н
с. Сарымолдаева
ул. Омарходжаева 2
РПН 210500214258
ИИК KZ459261301153453004
АО «Казкоммерцбанк»
БИК KZKOKZKX

Директор:

Тайжанов Т.К.



- 3.3. Строго соблюдать меры общественной безопасности после проведенных работ.
- 3.4. Обеспечивать доступ во все помещения объекта и возможность проведения дезработ в них.
- 3.5. Обеспечивать работников «Исполнителя» инвентарем для приготовления рабочих дезинфекционных растворов и другими вспомогательными материалами.
- 3.6. Соблюдать правила эксплуатации зданий и сооружений, сбора, хранения и удаления бытовых отходов, складирования пищевых продуктов и промышленных товаров.
- 3.7. Выполнять предложения, сделанные «Исполнителем» по вопросам профдезинфекции, проводить своей рабочей силой и своими материалами ремонтные работы (заделку пор и щелей, устранять разрушения, окна и двери и др.)
- 3.8. В случае ликвидации, реорганизации или переименования, а также при изменении реквизитов «Заказчик» обязан уведомить письменно «Исполнителя» в десятидневный срок.

СРОК ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ЕГО РАСТОРЖЕНИЯ

4.1. Настоящий договор заключен сроком на12..... месяцев
с 4.01.12 по 31.12.2012 г. по согласию сторон, настоящий договор может быть пролонгирован.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ДОГОВОРУ № 12
От «4» 01 2012 г.

№	Наименование работ	Ед.изм.	Физ. площадь	Цена за ед.изм.	Сумма
1	Дератизация офис. кабинетов	м ²	2,000	5,085	10,000
2	Дезинсекция офис. кабинетов	м ²	2,000	7,53	15,000
3	Дезинфекция офис. кабинетов	м ²	2,000	7,00	14,000
4	Обработка сну санин.	мест	6	98,53	591,18
5	Хлориров. водопров. бассейна	м ³	20	860	17,200
	Итого:				180000-00

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

ООО «МЕРКЕНСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ»
Ул. Абая, №10. 2-12-51
ИТОГО

Подпись сторон

(Исполнитель)
МП

«ЗАКАЗЧИК»

ООО «Вас гор строит»
Тел:

(Заказчик)
МП