



Полугодовой Отчет по Охране Окружающей

В Период с Января по Июнь 2012 года

Номер Займа: 2503-Kaz
Август 2012

КАЗАХСТАН: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ КОРИДОР ЦАРЭС 1 – УЧАСТОК В
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ ТАРАЗ-КОРДАЙ
ПРОЕКТ ФИНАНСИРУЕТСЯ АЗИАТСКИМ БАНКОМ РАЗВИТИЯ И ПРАВИТЕЛЬСТВОМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Отчет подготовлен
Питером Хаттоном/Щедреев Е.
SMEC International
Соома, Австралия

Отчет подготовлен для Министерства Транспорта и Коммуникаций, Комитета
Автомобильный Дорог

КОНТРОЛЬ ДОКУМЕНТООБОРОТА

Данный Полугодовой отчет подготовлен с учетом требований Контракта Компаний, осуществляющих надзор за строительством, для Министерства Транспорта и Коммуникаций, Комитета Автомобильных Дорог Республики Казахстан по проекту 1 Западная Европа - Западный Китай, Транспортный Коридор ЦАРЭС 1. Заем АБР- № 2503.

В отчете говорится о трех контрактах на строительство участков дороги Тараз - Кордай в Жамбылской Области.

Подрядчики:

- ❖ Контракт 001 АКМ – Км 214 – Км 260
- ❖ Контракт 002 Казахдорстрой Км 404 – Км 443
- ❖ Контракт – 003. СП КСС / ЖамбылЖолКурылыс Км 443 – Км 483

В данном отчете оговорены ключевые события, которые произошли на проекте в период с 1 Января по 30 Июня 2012 года.

Отчет подготовлен

Инженером компании

SMEC International Pty ltd

Дата:

Распределение

Получатель	Копии на английском языке	Копии на русском языке
МТК, Астана (Комитет Автомобильных Дорог)	1	1
МТК, Тараз (Комитет Автомобильных Дорог)		1
Азиатский Банк Развития	1	
КУП	1	1
SMEC Офис (Файл)	1	1

Содержание

Часть I Введение

1.0	Основные данные	1
2.0	Строительные работы. Выполненные работы на 30 Июня 2012 года.	1
3.0	Изменения в организационной схеме проекта и Группе Специалистов по разработке мероприятий по охране окружающей среды	3
4.0	Взаимоотношения с Подрядчиками, Собственниками и Заемщиком	3

Часть II Мониторинг Состояния Окружающей Среды

5.0	Вводная информация по мониторингу состояния окружающей среды	3
6.0	Результаты мониторинга состояния окружающей среды	4
6.1	Контракт K001 – АКМ	4
6.1.1	Введение	4
6.1.2	Мониторинг Качества Воды	5
6.1.3	Мониторинг Уровня Шума и Вибраций	5
6.1.4	Мониторинг Качества Воздуха	6
6.1.5	Вопросы, возникшие в результате проведения мониторинга	6
6.1.6	Связь с Обществом	7
6.1.7	Выводы	7
6.2	Контракт K002 – Казахдорстрой	7
6.2.1	Введение	7
6.2.2	Мониторинг Качества Воздуха	8
6.2.3	Мониторинг Качества Воды	10
6.2.4	Мониторинг Уровня Шума и Вибраций	11
6.2.5	Выводы	12
6.3	Контракт K003 – КСС	12
6.3.1	Мониторинг Качества Воздуха	12
6.3.2	Мониторинг Качества Воды	14
6.2.3	Мониторинг Уровня Шума и Вибраций	15
6.2.4	Выводы	15

Приложение А – Краткий анализ ежемесячных отчетов подрядных организаций 17

A1 – Контракт K001 – АКМ	16
A2 – Контракт K002 – Казахдорстрой	29
A3 – Контракт K003 – КСС	44

Приложение В – Краткий анализ результатов мониторинга качества воздуха

B1 – Контракт K001 – АКМ	58
B2 – Контракт K002 – Казахдорстрой	66

В3 – Контракт K003 – КСС	74
--------------------------	----

Приложение С – Краткий отчет по результатам мониторинга качества воды

K1 –Контракт K001 – АКМ	95
K2 – Контракт K002 – Казахдорстрой	96
K3 – Контракт 003 – КСС	97

Приложение D – Краткий отчет по результатам мониторинга уровня шума и вибраций

D1 – Контракт K001 – АКМ	115
D2 – Контракт K002 – Казахдорстрой	116
D3 – Контракт K003 – КСС	117

Приложение E – Фотографии

E1 – Контракт K001 – АКМ	118
E2 – Контракт K002 – Казахдорстрой	121
E3 – Контракт K003 – КСС	125

Часть I Введение

1. Основные Данные

В данном отчете старший специалист по охране окружающей среды компании СМЕК собрал все необходимые данные в период своего рабочего визита с 04 августа по 10 августа 2012.

Иностранный Специалист по Охране Окружающей Среды прибыл на стройплощадку для проведения мониторинга состояния окружающей среды на участках Подрядных Организаций и о проведенных мероприятиях по охране окружающей среды в период с Января по Июнь 2012 . иностранный специалист прибыл 4 августа 2012 года, но 6 Августа произошел несчастный случай и специалист повредил левое колено, после чего был доставлен в больницу. Из-за подозрений повреждения связки, иностранный специалист был перевезен в больницу в дели 11 августа 2012 года для прохождения дополнительного обследования и курса лечения перед возвращением в Австралию.

Часть отчета была подготовлена иностранным Специалистом по охране окружающей Среды, другая часть – местным специалистом по охране окружающей среды г. Е.Щедреевым.

Рекомендации подготовлены на основе выполненных задач:

- Анализ ежемесячных и полугодовых отчетов по охране окружающей среды в период с января 2012 по июнь 2012 года
- Встречи с Экологами подрядных организаций КСС (003), Казахдорстрой (002) и АКМ (K001)
- Осмотр стройплощадки Подрядчика 001 и карьера Калгутты ПГС

2. Строительные работы/ Выполненные работы на 30 Июня 2012 года

Выполненные строительные работы перечислены в Таблице 1.1a, 1.1b и 1.1 c

Таблица 1.1a – Ход выполнения основных работ на Контракте 001

<u>Наименование</u>	<u>Выполнено (км)</u>	<u>% Завершено</u>	<u>Комментарии</u>
<u>Фрезирование старого асфальта</u>	<u>45</u>	<u>100</u>	<u>Завершено</u>
<u>Земляные работы (уплотнено)</u>	<u>45</u>	<u>100</u>	<u>Завершено</u>
<u>Подстилающий слой</u>	<u>45</u>	<u>100</u>	<u>Завершено</u>

<u>Щебеночный слой</u>	<u>45</u>	<u>100</u>	<u>Завершено</u>
<u>Слой асфальта 1</u>	<u>45</u>	<u>100</u>	<u>Завершено</u>
<u>Слой асфальта 2</u>	<u>45</u>	<u>100</u>	<u>Завершено</u>
<u>Слой асфальта 3</u>	<u>16</u>	<u>40</u>	<u>В процессе</u>
<u>Водопропускные трубы</u>	<u>72</u>	<u>100</u>	<u>Завершено</u>
<u>Мост через канал на км. 219+440</u>	<u>100%</u>	<u>100%</u>	<u>Завершено</u>

Таблица 1.1b – Ход выполнения основных работ на Контракте 002

<u>Наименование</u>	<u>Выполнено</u>	<u>% Завершено</u>	<u>Комментарии</u>
<u>Земляные работы (уплотнено) (м3)</u>	<u>3,237,161</u>	<u>100</u>	
<u>Подстилающий слой (км)</u>	<u>81,4</u>	<u>100</u>	
<u>Слой основания, стабилизированный цементом</u>	<u>81,4</u>	<u>100</u>	
<u>Бетонное покрытие</u>	<u>81,4</u>	<u>100</u>	
<u>Транспортная развязка на 420 км.</u>	<u>100%</u>	<u>100</u>	
<u>Путепровод на 438 км.</u>	<u>100%</u>	<u>100</u>	
<u>Водопропускные трубы</u>	<u>57</u>	<u>100</u>	<u>Завершено</u>

Таблица 1.1a – Ход выполнения основных работ на Контракте 003

<u>Наименование</u>	<u>Выполнено</u>	<u>% Завершено</u>	<u>Комментарии</u>
<u>Земляные работы (уплотнено) (м3)</u>	<u>1,928,684</u>	<u>100</u>	
<u>Подстилающий слой (км)</u>	<u>80,8</u>	<u>100</u>	
<u>Слой основания, стабилизированный цементом</u>	<u>80,8</u>	<u>100</u>	
<u>Бетонное покрытие</u>	<u>80,8</u>	<u>100</u>	
<u>Земляные работы (уплотнено) (м3)</u>	<u>1,928,684</u>	<u>100</u>	
<u>Мост (1) 481+510</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	

<u>Мост (2) 471+900</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	
<u>Мост (3) 466+875</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	
<u>Водопропускные трубы</u>	<u>31</u>	<u>100</u>	

Вкратце, все подрядные организации завершили строительство покрытия на основной дороге и в настоящее время сосредоточили свое внимание на отделочных работах. Подрядчики планируют завершить все работы до начала зимнего периода 2012-2013 года.

3. Изменения в организационной схеме проекта и Группе Специалистов по разработке мероприятия по охране окружающей среды.

Значительных изменений за отчетный период не произошло. Инженер нанял на работу местного специалиста по Охране Окружающей Среды (Е. Щедреева), для того чтобы следить за ходом рекультивации отработанных карьеров.

4. Взаимоотношения с Подрядчиками, Собственниками и Заемщиком

Налажена связь со всеми заинтересованными сторонами. Местный Специалист по окружающей Среде постоянно выезжает на стройплощадку и поддерживает связь с экологом из КУПа.

Часть II Мониторинг Состояния Окружающей Среды

5.0 Вводная информация по мониторингу состояния окружающей среды

Согласно требованиям ТС 104 Подрядчики должны проводить мероприятия по охране окружающей среды, согласно разработанному Плану. Подрядчики представляют ежемесячно отчеты по мониторингу состояния окружающей среды. В последний визит старшего Специалиста- Эколога Подрядчики предоставили отчеты состояния окружающей среды за первое полугодие 2012 года в период с Января по Июнь.

Отчет состоит из следующих частей:

- Введение
- Ежемесячные отчеты, представленные в формате, разработанным Инженером
- Результаты Мониторинга
- Анализ результатов мониторинга
- Карта точек отбора проб для проведения мониторинга

Копии отчетов (в виде таблицы) представлены в приложении А.

Подрядчики разработали программу проведения мониторинга качества воды и воздуха, уровня шума и вибраций.

Согласно отчетам, подрядчики ведут строительные работы, соблюдая все требования законодательства Республики Казахстан. Результаты мониторинга не превышают установленную норму.

6.0 Результаты мониторинга состояния окружающей среды

6.1 Контракт K001 - АКМ

6.1.1 Введение

Согласно с Общими Условиями Контракта, пункту 4.18 т ТС 104, АКМ разработал и в настоящее время реализовывает План Мероприятий по Охране Окружающей Среды. ПМООС включает всю детальную информацию касательно требований к проведению мониторинга состояния окружающей среды.

В соответствии с требованиями ПМООС, АКМ выполнил следующие работы в первой половине 2012 года:

- Каждую неделю, АКМ проводит инструктаж персонала по вопросам охраны окружающей среды.
- Подрядчик на постоянной основе проводить мероприятия по подавлению пылеобразования на стройплощадке, карьере и асфальтовом заводе. Основные мероприятия:
 - Вода разбрызгивается из автоцистерн
 - Все грузовые автомобили, используемые для транспортировки материала, должны быть покрыты брезентом
 - Объездные дороги покрываются измельченным асфальтом, который укатывается.
 - 20 числа каждого месяца Подрядчик подает заявку в государственное учреждение «Жилищно-Коммунальное хозяйство» на вывоз и переработку мусора и на вывоз сточных вод
 - С 25 по 30 число каждого месяца в первом полугодии 2012 года, Специалист - Эколог компании АКМ совместно с представителями филиала государственного учреждения «Жамбылским Областным Центром Санитарно-Эпидемиологической Экспертизы» проводят мониторинг качества воды и воздуха и измеряют уровень шума и вибраций.

6.1.2 Мониторинг Качества Воды

Вода, используемая для строительных работ и рабочих лагерей, берется со специального колодца, расположенного в населенном пункте Бейткайнар. Вода из колодца была протестирована. Вода отвечает всем требованиям, предъявляемым к питьевой воде.

Установлены специальные септические емкости для сбора сточных вод в вахтовых поселках, на асфальтовом заводе и дробильной установке. Компания АКМ подписала договор с государственным учреждением на очистку и сброс жидких отходов из резервуара, и на вывоз отходов в специализированные учреждения. Согласно договору, сточные воды должны вывозиться несколько раз в месяц.

В соответствии с требованиями ПМООС, АКМ ежемесячно проводит мониторинг качества воды в установленных точках отбора. АКМ подписали договор с Жамбылским Областным Центром Санитарно-Эпидемиологической Экспертизы Государственной Эпидемиологического Комитета Министерства Здравоохранения Республики Казахстан о проведении отбора проб и их исследований.

На стройплощадке находятся 2 речки и один канал. На 252 км река Какпатас и на 225+100 км река Калгуты и ирригационный канал на 219+440 км. Отборы проб на речке Какпатас не производятся, так как строительные работы на данном участке завершены. На речке Калгуты отборы проб не велись, так как в отчетный период уровень воды в реке был крайне низким.

Результаты исследований образцов показали, что МПК не превышает за весь отчетный период (См. Приложение С).

6.1.3 Мониторинг Уровня Шума и Вибраций

Компания «АКМ» подписала договор с Жамбылским Областным Центром Санитарно-Эпидемиологической Экспертизы Государственной Эпидемиологического Комитета Министерства Здравоохранения Республики Казахстан о проведении замеров уровня шума и вибраций.

Мониторинг проводится ежемесячно в процессе выполнения строительных работ на следующих точках:

- Территория АБЗ и ДСЗ, трасса Алматы-Бишкек км 185,3 км направо (проведены замеры в четырех точках);
- Карьер ПГС в с. Калгуты расположенный на участке автомобильной дороги км 225+100, вправо 3 км;

- Участок автомобильной дороги км 245+737 (укрепление обочин)
- Участок автомобильной дороги км 254+060, (укрепление откосов)
- Участок автомобильной дороги км 214+920-215+450, (устройство мелкозернистого покрытия);
- Производственная база в населенном пункте Кордай

Результаты мониторинга показаны в приложении D. Указано, что не на всех точках замеры проводятся каждый месяц, с Января по Февраль мониторинг уровня шума вообще не проводился.

Результаты замеров подтверждают, что мониторинг проводился во время выполнения строительных работ.

6.1.4 Мониторинг Качества Воздуха

Компания «АКМ» подписала договор с Жамбылским Областным Центром Санитарно-Эпидемиологической Экспертизы Государственного Эпидемиологического Комитета Министерства Здравоохранения Республики Казахстан на проведение мониторинга качества воздуха.

Мониторинг проводится ежемесячно в процессе выполнения строительных работ на следующих точках:

- Территория АБЗ и ДСЗ, трасса Алматы-Бишкек км 185,3 км направо (проведены замеры в четырех точках)
- Карьер ПГС в с. Калгуты расположенный на участке автомобильной дороги км 225+100, вправо 3 км;
- Устройство асфальтового покрытия с 214+920 по 215+450

Результаты приведены в Приложении В.

6.1.5 Вопросы, возникшие после проведения мониторинга в первой половине 2012 года.

За отчетный период не возникло никаких дополнительных вопросов.

Внесены некоторые изменения в формат отчета, согласно рекомендациям старшего специалиста по охране окружающей среды, исходя из экологического аудита, проведенного в Августе 2011 года

6.1.6 Связь с общественностью

Компания АКМ провела несколько встреч с местными населением, для того чтобы проинформировать о строительных работах.

Строительные работы ведутся возле населенных пунктов, которые не оснащены современными средствами связи (интернетом), поэтому местные жители уведомляются о строительных работах на встречах, организованных местными управленческими органами (Акматами) и АКМ. Кроме того, Подрядчики изготовили информационные плакаты, стенды для того, чтобы местные СМИ распространяли данный материал среди местного населения.

6.1.7 Выводы

Согласно отчетам и осмотру стройплощадки, компания АКМ выполняет все требования ППМСО.

За исключением однократного незначительного превышения уровня шума, никаких других превышений МДК не наблюдалось. Во время отчетного периода не наблюдалось несоблюдение условий, и предложения по корректировочным мерам не вносились.

Компания АКМ помогает местным жителям выполнять здешние работы. Подъездная дорога к карьере, покрытая укатанным фрезерованным асфальтом, также способствовала улучшению качества воздуха окружающей среды соседнего поселка. Это привело к существенному уменьшению пыли, которая ранее возникала в результате проезда грузовых автомобилей-тягачей через поселок.

6.2 Контракт 002- КАЗАХДОРСТРОЙ

6.2.1 Введение

В течение отчетного периода, компания Казахдорстрой проводила регулярный ежемесячный мониторинг качества воздуха, шума и вибрации, а также качества воды, прошедший через установку для промывки песка.

Кроме того, компания Казахдорстрой выполнила следующее:

- Согласно письму ГУ Жамбылского Областного Департамента Комитета Автомобильных Дорог Министерства Транспорта и Коммуникаций Республики Казахстан была проведена химическая обработка карантинных сорняков (розовый василек, вьюнок) и вредных насекомых декоративных растений вдоль проектной дороги. Работы были выполнены Жамбылским Областным РГП Фитосанитария.

- Согласно просьбе СМЕК Интернейшенэл и АБР был представлен схематический чертеж местности;
- Заявлено и получено следующее:
 - Санитарно-эпидемиологический сертификат на бункеры для хранения цемента (цементные бункеры)
 - Сертификат государственной-экологической экспертизы на цементные бункеры
 - Разрешение на функционирование бункера для цемента
 - Санитарно-эпидемиологический сертификат на карьер ПГС
 - Сертификат государственной-экологической экспертизы на карьер ПГС
 - Разрешение на функционирование карьера ПГС

6.2.2 Мониторинг качества воздуха

Мониторинг и анализы качества воздуха проводились в соответствии с требованиями ТС 104 и одобренного ППМСО. Пробы отбирались на следующих участках:

- бетонный завод,
- дробилка,
- строительная площадка,
- дробильно-сортировочная установка Сандвик;
- установка для промывки песка.

Кроме того, по просьбе специалиста АБР по охране окружающей среды, мониторинг примесей (минеральный порошок) проводится с июля 2011 г. на новых участках в поселках Малдыбай и Алгабас, а также автозаправочной станции (АЗС) Тулпар.

Подробные данные сравнительных анализов приведены в Приложении В. Данные показывают следующее:

- максимально допустимую концентрацию примесей
- исходные данные
- фактическую концентрацию примесей в течение 6 месяцев 2012 г. (январь – июнь).

Результаты подтверждают, что не наблюдалось никаких превышений во время мониторинга.



Апрель 2012 – Мониторинг качества воздуха на Бетонном Заводе К 002

Исходя из данных таблицы видно, что фактические концентрации загрязняющих веществ и соответствуют экологическим требованиям и нормативной документацией Республики Казахстан. Сравнивая результаты замеров за 4 е месяца, можно сделать вывод, что концентрация загрязняющих веществ по всем ингредиентам изменяется незначительно. В весеннее и летнее время, когда ведется основной объем работ в связи с благоприятными климатическими условиями, количество строительной техники и оборудования на производственных участках намного больше, следовательно, выбросов загрязняющих веществ больше, но выбросы все равно не превышают ПДК.

Согласно результатам мониторинга, МДП не превышают установленную норму.

Данные мониторинга демонстрируют, что эмиссия загрязняющих веществ выше зимой, чем зимой из-за количества техники, которая работает на стройплощадке.

Пик строительных работ приходится на летние месяцы.

Следует также отметить, что концентрация выбросов меняется в зависимости от метеорологических условий, (скорость, направление ветра и относительная влажность воздуха), количества, механического состояния и мощности строительных машин, типа транспортного средства, направления движения и механического состояния проезжающего транспорта.

Результаты по мониторингу качества воздуха приведены в приложении В.

6.2.3 Мониторинг Качества Воды

Мониторинг качества воды, прошедшую через установку для промывки песка, был проведен в апреле, мае, и в июне 2012 г. Мониторинг не проводился в Январе, Феврале, Марте, потому что установка не работала в течение данных месяцев.

Был проведен анализ проб на уровень pH, общее содержание взвешенных частиц, химическую потребность в кислороде, биологическую потребность в кислороде, хлориды, сульфаты и углеводороды.

Сравнительные результаты мониторинга качества воды продемонстрированы в Приложении С. Результаты показывают, что согласно стандартам Казахстана никакого понижения качества воды не наблюдалось во время отчетного периода.



Май 2012 г. – Мониторинг Качества Воды на установке для промывки песка, K002

6.2.4 Мониторинг Шума и Вибрации

Мониторинг шума и вибрации проводился с Января по Июнь 2012 г. на следующих участках:

- Дробильно-сортировочная установка Сандвик;
- Щебеночный Завод;
- Бетонный завод;
- Поселок Алгабас;
- Поселок Малдыбай
- Автозаправочная станция Тулпар.

Результаты мониторинга подробно изложены в приложении D. Результаты показывают, что не наблюдалось превышений во время отчетного периода. Уровень шума и вибраций от строительных работ ниже максимального предела 75 дБ(А), установленного нормами Республики Казахстан.



Май 2012 – замеры уровня шума и вибраций в населенном пункте Малдыбай, Контракт 002

6.2.5 Выводы

Казахдорстрой выполняет все требования ПМООС. Результаты мониторинга уровня шума, качества воды и воздуха не превышают МДК.

6.3 Контркт 003- КСС

КСС ежемесячно, с Марта по Июнь включительно, проводили мониторинг качества воды, воздуха, шума и вибрации. Мониторинг не проводился в течение Января, Февраля, так как строительные работы не велись. Производилась расчистка дороги от снега.

Цель мониторинга – дать объективную оценку проведению строительных работ на основании требований одобренного плана проведения мониторинга состояния окружающей среды (ППМСО) и Законоположений Республики Казахстан.

Особое внимание было уделено проведению мониторинга, где строительные работы оказывают влияние на поселки Акшолок, Акыртобе, а также карьер Сарыкемер – 2, расположенного рядом с рекой Талас.

6.3.1 Качество Воздуха

Подробные результаты качества воздуха представлены в Приложении В.

Мониторинг качества воздуха проводится каждый месяц на следующих участках:

- Начало контрактного участка км 443;
- Конец контрактного участка км 483;
- Карьер суглинка Акшолок км 473;
- Гравийно-песчаный карьер Акшолок км 478;
- Карьер суглинка Алгабас км 447;
- Карьер суглинка Береке км 463;
- Гравийно-песчаный карьер Сарыкемер – 2;
- Бетонный завод рядом с селом Акшолок;
- Посреди поселка Акшолок;
- Посреди поселка Акыртобе.



Апрель 2012 г. – Мониторинг качества воздуха на карьере Алгабас

Были определены следующие показатели качества воздуха:

- Диоксид азота;
- Окись азота;
- Углеродная сажа;
- Двуокись серы;
- Двуокись углерода;
- Алканы;
- Минеральный порошок

Превышения не были зафиксированы во время отчетного периода.

6.3.2 Мониторинг качество Воды

Мониторинг качества воды проводился с марта по июнь на участках проектного офиса Учбулак и в столовой. Подробные данные по мониторингу качества воды представлены в Приложение С.

Следует отметить, что отборы проб воды с р.Талас, на карьере «Сарыкемер-2,» реки возле с. Акыртобе, вахтовые поселки отсутствуют в связи с окончанием строительства дороги на данных участках.

Были проверены следующие показатели качества воды:

- Натрий + Калий
- Калий
- Кальций
- Магний
- Медь
- Цинк
- Свинец
- Марганец
- Мышьяк
- Фосфаты
- Хром
- Железо
- Хлориды
- Сульфаты
- Азот аммонийный
- Нитраты
- Фториды
- Нефтепродукты
- Общее количество взвешенных веществ
- Химическое потребление кислорода
- Биохимическое потребление кислорода
- pH

Превышения не были зафиксированы мониторингом. Все результаты ниже или в пределах установленных норм Казахстана

6.3.3 Шум и Вибрация

Мониторинг шума и вибрации был проведен с июля по октябрь на следующих участках:

- Поселок Акыртобе (2 участка);
- Поселок Акшолок (2 участка)
- ДСУ на карьере Сарыкемер – 2 ;
- Бетонный завод.

Результаты мониторинга указаны в Приложении D.

Мониторинг не проводился в течение Января и Февраля из-за отсутствия соответствующих строительных работ.

Результаты мониторинга, проводившегося с Марта по Июнь 2012 года, отвечают нормам, установленным в законодательном порядке в Республике Казахстан.

Выводы

Отчеты и осмотры показывают, что компания КСС выполняют требования ППМСО для контракта K003. Не зафиксированы превышения уровня шума и вибрации, понижения качества воздуха и воды. Во время отчетного периода не наблюдалось несоблюдение условий и предложений по корректировочным мерам.

ПРИЛОЖЕНИЕ А – Краткий анализ ежемесячных отчетов подрядных организаций

Контракт С001 – АКМ

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Общее					
1. Подрядчик должен предоставлять План по мониторингу и уменьшению воздействия на окружающую среду (ПМУВОС) наряду с предоставлением Программы, основанной на технических спецификациях.	1.1. План предоставлен	V			ПМУВОС и Программа, основанная на технических спецификациях предоставлена и согласована Инженером «02» июня 2010 г.
2. Подрядчик должен возложить ответственность на кого-либо из руководителей за соблюдением выполнения ПМУВОС, руководство сотрудниками Подрядчика и отчет Инженеру.	2.1. Назначен человек	V			Елдос Мендекеев Приказ №15 от «18» июля 2010 г., резюме предоставлено
	2.2. Подрядчик руководит сотрудниками	V			Ответственный инженер с вновь принявшим работником проводит инструктаж по охране труда и окружающей среды. Отметка о проведенном инструктаже фиксируется в выданном руководстве для рабочих стройплощадки по охране труда и окружающей среды. Лист ознакомления хранится у ответственного инженера.
	2.3. Готовые отчеты Инженеру	V			Ранее были предоставлены отчеты о проделанной работе и мониторингу за, второе полугодие 2011 года
3. ПМУВОС должен являться частью плана производства работ.	3.1. ПМУВОС включен в план работ	V			ПМУВОС является частью документа по производству работ

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Осмотр лагерей, битумных заводов, цементных заводов и связанных с ними сооружений					
4. Осмотр места строительства и соответствия экологическим требованиям сооружений мест пребывания строительного персонала, хранения оборудования и транспортных средств, рабочих лагерей, битумных заводов и подобных сооружений должны быть запланированы и одобрены Инженером.	4.1. Планы предоставлены Инженеру			V	Проекты вахтового поселка, дробильно-сортировочного завода и асфальтобетонных заводов согласованы уполномоченными органами 1 декабря 2011 года
	4.2. Получено одобрение Инженера			V	Проект рассмотрен и согласован инженером 1 декабря 2011 года
Мониторинг качества воздуха (МКВ)					
5. ПМУВОС должен содержать планируемое осуществление контроля на предварительном этапе строительства для проверки существующих условий (на момент начала реализации проекта), как рекомендовано Инженером.	5.1. МКВ подготовительного этапа стройки включен в ПМУВОС	V			Мониторинг качества воздуха до начала строительства проведен. Протокол результатов анализов воздуха и измерений шума и вибрации ранее был представлен.
	5.2. Рекомендации Инженера по участку	V			По рекомендации инженера в населенных пунктах Сарыбулак, Какпатас, Беткайнар, Жамбыл, Степное, Касык, Кордай вдоль автомобильной дороги до начала строительства были проведены замеры на предмет качества воздуха.
6. Предварительный мониторинг взвешенных частиц не менее, чем в двух точках в зависимости от предполагаемого месторасположения источников загрязнения.	6.1. Определены условия контроля	V			Замеры базовых показателей произведены на дробильно-сортировочном заводе и асфальтобетонных заводов в с. Алга, площадке строительства дороги км (240+000 по 215+000) и вахтового поселка (См. фото стр.35)
	6.2. Дополнительный мониторинг существующих условий, требуемый Инженером			V	Дополнительный базовый мониторинг не требовался
7. ПМУВОС определит места и частоту процедуры инструментального МКБ.	7.1. Определены местоположения	V			Мониторинг качества воздуха производится в местах расположения источников загрязнения (АБЗ, ДСЗ,

					площадки проведения дорожно-строительных работ, карьера ПГС) не реже одного раза в месяц
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
8. МКВ требуется не реже, чем раз в месяц	8.1. МКБ предоставляется ежемесячно	V			Мониторинг качества воздуха производится раз в месяц. Результаты замеров показателей качества окружающей среды за предыдущие месяцы были представлены ранее в отчетах по мониторингу окружающей среды за июль ноября месяца 2011 года.
9. Инженер может запросить дополнительный мониторинг по событиям.	9.1. Требуется дополнительный мониторинг	V			Дополнительный мониторинг не требовался
10. Мониторинг, предпринятый третьей стороной одобрен Инженером.	10.1. Получено одобрение инженера	V			Испытательная лаборатория по проведению инструментальных измерений получила аттестат аккредитации № KZ.П 08.07.60 выданное Жамбылским филиалом АО «НаЦЭКС» 28.04.2010 года
Мониторинг качества воздуха (продолжение)					
11. Следующие требования к качеству воздуха относятся к МКВ	11.1.				Следующее требование распространяются на установку по изготовлению бетонной смеси
a. Запрещено открытое сжигание	a Наложен запрет	V			Открытого сжигания не производится
b. Использование растворов и материалов одобрено Инженером	b Использование материалов удовлетворительно	V			Ведется ежедневный анализ используемых материалов
c. Взрывание ограничивается мелкими частицами	c Проводятся взрывы			V	Взрывные работы не предусматриваются
d. Пылеобразующие объекты находятся под чехлом (крышкой).	d Требования выполняются	V			Фото прилагалось в ранее представленных отчетах
e. Поверхности дороги, месторождения, строительные участки контролируются увлажнением.	e Пыль контролируется увлажнением	V			Фото прилагалось в ранее представленных отчетах
f. Грузовики, перевозящие землю, песок или камень должны быть покрыты брезентом для	f Грузовики покрыты брезентом	V			Фото прилагалось в ранее представленных отчетах

предотвращения рассыпания.					
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Мониторинг качества воды					
12. ПМУВОС должен содержать панируемое осуществление контроля на предварительном этапе строительства для проверки существующих условий (на момент начала реализации проекта), как рекомендовано Инженером.	12.1. Предварительный мониторинг строительства включен в ПМУВОС	V			В полосе реконструируемого участка дороги имеется две речки Какпатас и Калгуты и Георгиевский магистральный канал левая ветка.
	12.2. Инженер обеспечивает консультирование по участку			V	Инженером за отчетный период в ходе проведенных ежемесячных совещаний по выполненным строительным работ проводилось консультирование по вопросам ПМУВОС
13. Предварительный мониторинг строительства должен содержать анализ на взвеси, потребности в биологическом кислороде (ПБК) и растворенном кислороде (РК), электропроводность, кишечная палочка (от испражнений), масла и жиры.	13.1. Необходимые параметры включены в предварительный мониторинг качества воды.			V	Мониторинг качества воды производится раз в месяц. Результаты замеров показателей качества воды за предыдущие месяцы были представлены ранее. Вода для технических нужд транспортируется к местам потребления в автоцистернах (договор на поставку технической воды № 1 с ГКП «Кордай Берекеси» от «29» марта 2010 года). Вода для хозяйственно-бытовых нужд используется из скважины, расположенной в с. Беткайнар, на использования которой имеется заключения ТУГСЭН по Кордайскому району. (Заключение ранее было представлено).
14. Дополнительный мониторинг (текущий момент) на определение места нахождения основных источников потенциального загрязнения воды (строительные лагеря и другие значительные источники отходов и жидких отходов).	14.1. Предпринят дополнительный мониторинг существующих условий.			V	Дополнительный мониторинг не проводился потому что, бытовые сточные воды, образующиеся после использования воды, собираются в водонепроницаемый септик. В течение 3-4 суток сточные воды вывозятся специализированным автотранспортом на очистные сооружения (договор на вывоз ЖБО №12/1 с ГКП «Предприятие по жилищно-коммунальному хозяйству акимата Кордайского района» от 24. 07. 2010г. -

					продлено договором №01 от 20.01. 2011 г.)
15. План должен содержать регламенты для плановых инструментальных мониторингов качества воды и отходов от строительных лагерей, мест стоянки (техники и транспорта), и рабочих лагерей, как минимум один раз в месяц.	15.1. Регламенты указаны в ПМУВОС			V	Смотрите пункт 14
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Мониторинг качества воды (продолжение)					
16. Мониторинг должен содержать: взвеси, ПБК, РК, электропроводность, кишечная палочка (от испражнений), масла и жиры.	16.1. Мониторинг включает в себя необходимые параметры			V	Смотрите пункт 14
17. Инженер может запросить дополнительный мониторинг по событиям.	17.1 Инженер запросил дополнительный мониторинг по событиям.			V	Запрос по дополнительному мониторингу не поступал
18. Мониторинг, предпринятый третьей стороной одобрен Инженером.	18.1. Получено одобрение инженера			V	Мониторинг не проводится
Мониторинг шумов и вибрации					
19. Предварительный мониторинг существующих условий шума и вибрации требуется как минимум на двух участках, включая основные поселения.	19.1 Предпринят предварительный (перед началом строительства) мониторинг	V			Протокол результатов измерений прилагались в ежемесячных отчетах за 2-е полугодие 2011 года
20. Дополнительный мониторинг существующих условий, требуемый Инженером	20.1. Предпринят дополнительный мониторинг существующих условий.		V		По рекомендации инженера в населенных пунктах вдоль автомобильной дороги до начала строительства были проведения замеры на предмет наличия вибрации и шума.
21. Плановые замеры требуются минимум в двух месторасположениях, включая мониторинг существующих условий на участках	21.1. Происходит стандартный мониторинг		V		Согласно правилам проведения измерений замеры производятся вблизи населенных пунктов или в самих

					населенных пунктах. Исходя из этого, измерения в текущем производилось только на карьере и накопителе.
22. Мониторинг требуется как минимум раз в месяц	22.1. Частота мониторинга, как требуется	V			Мониторинг проводится один раз в месяц
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии /Дополнения/ Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Мониторинг шумов и вибрации (продолжение)					
23. Дополнительный мониторинг может понадобиться во время забивки свай и проведения взрывных работ. Также по требованию Инженера.	23.1. Предпринят дополнительный мониторинг			V	Дополнительный мониторинг не проводился, так как сваи не забивали и взрывные работы не предусмотрены
24. Мониторинг, предпринятый третьей стороной одобрен Инженером.	24.1. Получено одобрение Инженера.	V			Получено одобрение инженера 08. 06. 2010
Отношения с местными жителями					
25. ПМУВОС выбирает предложенные программы по информированию населения, процедуры уведомления и т.д. до начала строительных работ.	25.1 Программа включена в ПМУВОС	V			Информирование население производится через средства массовой информации, интернет, сходах с жителями через акимов сельских округов, распространение буклетов и прочее.
Хранение топлива и химикатов					
26. Хранилища для топлива и химикатов должны быть расположены на водонепроницаемой основе, в пределах защитной насыпи и огорожены забором.	26.1 Водонепроницаемый фундамент и ограждения обеспечены			V	Дорожно-строительная техника заправляется специализированным транспортом и с АЗС (договор на АЗС с КХ «Алдияр» № 15/07/01 от «01» июля 2010 года.)
27. Хранилища находятся вдали от водного русла и заболоченных земель.	27.1 Находятся на своем месте			V	Смотрите пункт 26.1.
28. Основа (фундамент) и стены водонепроницаемы	28.1 Непроницаемость удовлетворительна			V	Смотрите пункт 26.1.
29. Вместимость защитной насыпи составляет 110 % от объема резервуара в пределах насыпи	29.1 Предпринят			V	Смотрите пункт 26.1.

30. Наполнение и заправка (транспорта) строго контролируется в соответствии с официальными процедурами	30.1. Процедуры разработаны и используются			V	При проливе топлива в процессе заправки автотранспорта предусмотрено удаление загрязненного грунта. Для пожарной безопасности каждое транспортное средство оснащено огнетушителями.
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/ Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Хранение топлива и химикатов (продолжение)					
31. Вентили и пистолеты (заправочные) не должны находиться в открытом доступе для неавторизованного доступа и вандализма, должны быть отключены и надежно закрыты, когда не используются.	31.1. Вентили и заправочные пистолеты соответствуют требованиям.			V	Смотрите пункт 26.1. Объект находится под круглосуточной охранной.
32. Содержимое любого резервуара или бака должно иметь ясную маркировку.	32.1. Содержимое имеет ясную маркировку на русском языке			V	Смотрите пункт 26.1.
33. Должны быть проведены замеры для гарантии того, что не происходит попадания никакого попадания загрязненных отходов в стоки или водные истоки.	33.1. Замеры происходят			V	Смотрите пункт 26.1., 12.1.
	33.2. Происходит попадание загрязненных отходов в стоки или водные истоки			V	Смотрите пункт 26.1., 12.1.
Качество воды					
34. Подрядчик должен предотвращать любое вмешательство в источники, отводы или загрязнения водных ресурсов, включая грунтовые	34.1. Любое взаимодействие с источниками			V	Проектом предусмотрены работы по ремонту мостовых сооружений на реках Какпатас, Калгуты и ГМ канал. В связи с чем в период ремонтных работ были предусмотрены все меры по недопущению загрязнению водных ресурсов и прилегающей территории.
	34.2. Любое загрязнение поверхностных или грунтовых вод			V	Смотрите пункт 12.1.

35. Любые водные или жидкие отходы на участках должны собираться в пределах или за пределами участков таким образом, что отходы не будут являться неприятными экологическими явлениями.	35.1. Все жидкие и другие виды отходов собираются			V	В ходе выполнения работ на участках строительства водные и жидкие отходы не собирались.
	35.2 Способ хранения не загрязняет окружающую среду			V	Смотрите пункт 12.1.
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Качество воды (продолжение)					
36. Подрядчик не будет избавляться или складывать любые отходы, связанные с производством работ в любой водный источник, если только Инженер не даст своего одобрения и официального согласия соответствующих служб.	36.1 Требуется одобрение			V	Перед началом ремонтных работ на мостовых сооружениях у вышеуказанных источниках получено одобрение инженера.
	36.2. Если избавляются, только с одобрения Инженера			V	По одобрению инженера строительный мусор полученный в ходе выполнение ремонта мостов был вывезен специальные полигоны ТБО специальным предприятием с которым был заключен договор на выполнения данных работ.
	36.3. Если избавляются, только с официального согласия соответствующих служб			V	Смотрите пункт 36.2
37. Подрядчик в любое время должен обеспечивать недосыгаемость существующих рукавов водных источников и стоков для рабочих отходов и какого-либо мусора.	37.1. Рукава водных источников и стоков содержаться в чистоте от мусора и рабочих отходов.			V	В ходе выполнения ремонтных работ на мостовых сооружениях на реках Какпатас, Калгуты и ГМ канал нами были выполнены мероприятия по очистке походов к мостам от мусора, а также соблюдения чистоту на участке строительства.
38. Подрядчик должен защищать все русла, рукава водных источников, траншеи, каналы, стоки, озера и все подобное от загрязнения, заиливания, разливов и эрозии в результате производства работ.	38.1. Все русла защищены			V	Смотрите пункт 37.1

39. Подрядчик должен предоставить подробности своих временных дренажных систем (включая поверхностные каналы, фильтры, раковины, умывальники и сливные ямы) Инженеру на одобрение до начала проведения работ.	39.1. Подробности предоставлены Инженеру до начала проведения работ.			V	Проекты водоснабжения и канализации вахтового поселка рассмотрены и согласованы уполномоченным органом 9 марта 2010 года.
40. Запрещено открытое сжигание	40.1. Спецификации выполняются	V			Сжигание на открытом воздухе не проводится
41. Подрядчик должен использовать водораспыление в процессе доставки и транспортировки материалов, когда скорее всего происходит пылеобразование и также увлажнять хранящиеся материалы во время сухой и жаркой погоды	41.1. Используется водораспыление	V			Фото прилагались в ежемесячных отчетах за 2-е полугодие 2011 года
Качества воздуха (продолжение)					
42. Склады для материалов должны находиться в защищенных местах или в пределах ограждения, за пределами уязвимых участков. Места хранения хрупких материалов должны быть покрыты чистым брезентом с применением водораспыления во время жаркой и сухой погоды. Склады с материалами должны увлажняться до перемещения, если обратного не сказано в Спецификации.	42.1. Склады для материалов находятся в защищенных местах или в пределах ограждения.			V	Места складирования не огорожены, так как находятся на удаленном расстоянии от населенных пунктов.
	42.2. Места хранения хрупких материалов покрыты чистым брезентом с применением водораспыления			V	Смотрите пункт 42.1.
	42.3. Склады с материалами увлажняются до перемещения			V	При перемещении со складов материал накрывается брезентом для предотвращения пылеобразования
43. Любой вид транспорта с открытым видом транспортировки грузов являются потенциальными пылеобразователями и должны иметь соответствующее оборудование в виде боковых ограничителей и откидные борта.	43.1. Боковые ограничители и откидные борта имеются	V			Все грузовые транспортные средства оборудованы боковыми ограничителями и откидными бортами
44. Материалы, потенциально производящие пыль не должны загружаться выше уровня боковых ограничителей и откидных бортов и должны быть накрыты брезентовыми покрытиями – чистыми и в хорошем состоянии.	44.1. Грузы и процесс отгрузки соответствуют требованиям.	V			Выполняется
	44.2. Брезентовые покрытия чистые и в хорошем состоянии	V			Выполняется

Покрытия должны быть закреплены и выходить за пределы ограничителей не менее чем за 300 мм.	44.3. Брезентовые покрытия закреплены в соответствии с требованиями.	V			Выполняется
45. Во время сильного ветра, пылеподавление не должно быть разрешено в пределах 200 м от мест поселения с поправкой на направление ветра.	45.1. Процедуры соответствуют спецификации	V			Выполняется

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Качество воздуха (продолжение)					
46. Автомобили и транспортная техника должны содержаться в хорошем рабочем состоянии и двигатели автотранспорта должны быть выключены, когда не работают	46.1. Автомобили и транспортная техника содержатся в хорошем рабочем состоянии.	V			Работы по ремонту автотранспорта производятся собственными силами, на территории ремонтной мастерской в село Кордай (договор аренды помещений №1/5-2012 от 15.01.2012 г.)
	46.2. Двигатели выключены, когда не используются	V			Выполняется
47. Соответствующие замеры должны быть проведены для уменьшения уровня эрозии от строительного транспорта, машин и заводов. Подрядчик должен внести детали в ПМУВОС	47.1. Замеры взяты для предотвращения повышенной эрозии от транспорта и заводов		V		Некоторая дорожно-строительная техника оснащена фильтрами выхлопных газов
48. В местах проживания, и в других чувствительных зонах, таких как, детские сады и больницы и т.д., предварительное предупреждение должно иметь место для людей, на которых произойдет потенциальное влияние, для того, чтобы они успели предпринять меры перед началом работ	48.1. Детали включены в ПМУВОС			V	Работы в экологически уязвимых зонах не проводятся
	48.2. Люди в зоне воздействия Проекта обеспечены смягчающими мерами.			V	Смотрите пункт 48.1.
Шум					

49. Подрядчик должен рассматривать шум, как на этапе планирования так и проведения работ, как один из факторов, влияющих на окружающую среду.	49.1. Подрядчик рассматривает шум, как фактор воздействия на окружающую среду	V			Проводится ежемесячный мониторинг по уровню шума
Шум (продолжение)					
50. Подрядчик должен использовать международные стандарты соответствия шума и вибрации для заводов и оборудования.	50.1. Соответствие международным стандартам шума и вибрации для заводов и оборудования	V			Дробильная установка (расположенная на карьере ТОО «МВТ»), соответствует требованиям международных стандартов (Евро 3)
51. ПМУВОС должен содержать детали на подавление шума от источника как и в подпункте 4.18 условий Контракта.	51.1. ПМУВОС содержит детали на подавление шума от источника	V			Смотрите пункт 50.1.
52. Подрядчик должен провести все необходимые замеры, чтобы убедиться, что все оборудование и процесс строительства на и в пределах территории участка не являются источником нежелательного или повышенного шума, принимая во внимание применяемые экологические требования.	52.1. Все необходимые замеры проведены	V			Смотрите пункт 50.1.
	52.2. Уровень шума соответствует экологическим требованиям	V			Согласно результатам проведенных измерений уровень шума не превышает допустимых норм (см. приложение 8)
53. Подрядчик должен провести все необходимые замеры и установить оборудование для глушения шумов, содержать его в хорошем состоянии для минимизации шумов во время проведения работ.	53.1. Все необходимые замеры проведены		V		Смотрите пункт 50.1.
	53.2 Оборудование для глушения шумов установлено и в хорошем состоянии		V		Смотрите пункт 50.1.
54. Во время работ вблизи чувствительных зон, таких, как жилые участки, детские сады или медицинские учреждения, часы работы Подрядчика должны быть ограничены промежутком с 8:00 до 18.00	54.1. Стройка закрыта не в пределах временного промежутка с 8:00 до 18.00, в пределах чувствительных зон			V	Работы вблизи чувствительных зон не ведутся
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Земляные работы					

55. Излишки грунта и верхнего слоя почвы должны быть использованы по мере возможности для восстановления карьеров и каких-либо мест добычи материала, должно быть одобрено Инженером.	55.1. Излишки грунта и верхнего слоя почвы используются по мере возможности для восстановления карьеров	V			Плодородный слой почвы хранится на специально отведенных площадках до его использования на рекультивацию нарушенных земель, укрепление откосов обочин дорог, карьеров и т.д.
56. Данные материалы должны быть распределены таким образом, чтобы предотвратить последующую эрозию и должна быть озеленена, как и окружающая почва.	56.1. Данные материалы распределяются для предотвращения эрозии	V			Планируется дальнейшая рекультивация земель по мере необходимости и по завершению работ в соответствии с проектом рекультивации
	56.2. Материалы распределяются и озеленяется верхний слой почвы	V			Планируется дальнейшая рекультивация земель по завершению работ или по мере необходимости
Охраны древностей					
57. Подрядчик должен принимать все необходимые меры для защиты каких-либо древностей или археологических находок, как требуется в пункте 4.24 Контракта.	57.1. Все необходимые меры предприняты			V	В полосе реконструируемого участка дороги исторических сооружений и археологических находок не обнаружено
58. Там, где древности присутствуют на планах работ или каким-либо другим образом идентифицированы, они должны быть огорожены заборами и ограждениями по одобрению Инженера.	58.1. Идентифицированные древности защищены заборами и ограждениями, одобренными Инженером			V	Смотрите пункт 57.1.
59. Подрядчик должен обеспечить и способствовать доступу в любое время для людей, желающих отдать дань уважения древностям.	59.1. Обеспечение обязательного доступа организовано			V	Смотрите пункт 57.1.
Оздоровление Окружающей среды					
60. По завершению работ, Подрядчик должен восстановить все участки путем озеленения по одобрению Инженера	60.1. Приготовлен план озеленения одобренный Инженером			V	Подготовлен план по проведению работ по рекультивации нарушаемых земель и озеленению прилегающей территории к дороге.
	60.2. Участки восстановлены путем озеленения в соответствии с SRP (спецификации)			V	Будут выполнены следующие виды работ : укрепление и наращивание откосов, задвижка ПСП (плодородного слоя почвы) на откосы

					насыпи, устройство примыканий (от зем полотна до а/б покрытия), рекультивация временных объездных дорог и площадок и карьера ПГС .
61. Подрядчик должен убрать все старые покрышки и внутренние трубы с пределов участка, это является предметом дополнительного договора с землевладельцами дополнительных 75м с обеих сторон от дороги.	61.1. Все покрышки и внутренние трубы удалены с участка			V	В целях занятости населения местным органам организованы рабочие места по санитарной очистке придорожной полосы дороги. Данные санитары экологии ежедневно производят очистку мусора вдоль дороги.
	61.2. Получено разрешение на удаление покрышек на расстоянии 75м в обе стороны от середины дороги.			V	Смотреть пункт 61.1
	61.3. Покрышки удалены в соответствии с договоренностями с владельцами земли			V	Смотреть пункт 61.1
62. Подрядчик должен уничтожить все материалы способом, одобренным Инженером.	62.1. Материалы уничтожены по одобрению Инженера			V	Заключен договор на вывоз ТБО ГКП «Предприятие по жилищно-коммунальному хозяйству акимата Кордайского района» № 10 от 26. 01. 2012 года. Который производит вывоз и уничтожение материалов. Данные виды работ согласованные с инженером.
63. По указанию Инженера, Подрядчик должен улучшать и восстанавливать почву , на которой происходил неформальный придорожный сервис, путем удаления мусора и восстановления эрозии почв путем изменения уклона существующих почв и озеленения.	63.1. Директива на восстановление эрозии почвы получена от Инженера			V	Смотреть пункты 60.2, 62.1
	63.2. Удален мусор и почва восстановлена в соответствии с SRP (спецификациями)			V	Смотреть пункты 60.2, 62.1
64. Весь мусор и использованные материалы должны быть уничтожены за пределами территории и по одобрению Инженера.	64.1 Уничтожение мусора одобрено Инженером			V	Смотреть пункты 62.1

Контракт C002 – Казахдорстрой

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Общее					
1. Подрядчик должен предоставлять План по мониторингу и уменьшению воздействия на окружающую среду (ПМУВОС) и Программу, основанную на технических спецификациях	1.1 План предоставлен	V			ПМУВОС и Программа, основанная на технических спецификациях, были представлены Инженеру и согласованы (письмо SMEC исх.№ KAZ/067/2010 от 30 мая 2010 года предоставлено в отчёте за первое полугодие 2010 г.). 27 января 2011 г. старшим специалистом по экологии SMEC была проведена Ревизия А. ПМУВОС был доработан и дополнен согласно полученным от м-ра Хаттона рекомендациям и согласован Инженером 18.03. 2011 г. На данный момент ПМУВОС дорабатывается и дополняется согласно Экологического Аудита, проведенного старшим специалистом по экологии SMEC Питером Хаттоном и согласован инженером в феврале 2012 года
2. Подрядчик должен назначить человека ответственного за выполнение ПМУВОС, за проведение инструктажа с персоналом подрядчика и за сдачу отчетов Инженерной службе	2.1 Назначен человек	V			Приказ № 817-л/с от 03 октября 2011 г. и резюме, а также письмо Инженера (исх. № Kaz/072/2011 от 05 октября 2011 г.) об одобрение инженера-эколога прилагаются в Приложении 1 в полугодовом отчете по охране окружающей среды за первое полугодие 2012 года
	2.2 Инструктаж проведен с персоналом Подрядчика	V			Инструктаж по выполнению экологических требований с персоналом проведен. Лист ознакомления был представлен в отчете за второе полугодие 2011 г. Инструктаж с субподрядными организациями проведён в июне 2012 г. Лист ознакомления прилагался в Приложение 1 в отчёте за первое полугодие 2012 г. Ежедневно в 07:00 ч. утра руководством проводится планёрка с рабочим персоналом подрядной и субподрядных организаций, на которой обсуждаются рабочие моменты с учётом экологических требований; обучение рабочего персонала экологическим требованиям проводится также при первичном инструктаже. Организация один раз в неделю проходит совещание, где обсуждаются экологические проблемы,

					связанные со строительством дороги. Инженер-эколог выезжает на строительные участки и контролирует выполнение экологических требований, выписывает акты-предписания (прилагались в отчете за второе полугодие 2011 года в Приложении 32) Во втором полугодии 2011 г проводился вводный инструктаж для работников, принятых на работу (Лист ознакомления прилагается в отчете за второе полугодие 2011 годов Приложении 33) В мае 2012 года проведен инструктаж для работников ОГМ (Лист ознакомления прилагается в приложении 1)
	2.3	Отчеты, подготовленные для Инженера	V		Отчеты по мониторингу предоставляются Инженерной службе ежемесячно
3. ПМУВОС должен являться частью документа по выполнению работ, производства работ	3.1	ПМУВОС включен в документ по выполнению работ	V		ПМУВОС является частью документа по производству работ
Осмотр лагерей, битумных заводов, цементных заводов и связанных с ними сооружений					
4. Осмотр места строительства и соответствие экологическим требованиям мест, где располагается рабочий персонал, а так же в местах хранения оборудования и транспортных средств, рабочих лагерей, битумных заводов и подобных сооружений должны быть распланированы и одобрены Инженером.	4.1	Планы представлены Инженеру	V		Ситуационные схемы (разбивочные планы): вахтового поселка, растворобетонного завода, пескомоечной установки, дробильно-сортировочной установки «Sandvik» представлены в отчете за первое полугодие 2012 года
	4.2	Получено одобрение Инженера	V		Месторасположения строительства вахтового городка, растворобетонного завода, дробильно-сортировочного комплекса и пескомоечной установки одобрены Инженером (письмо SMEC Исх. № Kaz/003/2011 от 14 февраля 2011 года прилагается в отчете за первое полугодие 2012 г. в Приложении 2)
Мониторинг качества воздуха (МКВ)					
5. В Плате по защите окружающей среды должен быть представлен мониторинг до начала строительства для того, что бы подтвердить исходные условия, как и рекомендовал Инженер	5.1	Мониторинг качества воздуха до начала строительства включен в ПМУВОС	V		Мониторинг качества воздуха до начала строительства проведен. Протоколы результатов анализов воздуха были представлены в отчете за первое полугодие 2010 г.
	5.2	Рекомендации от Инженера		V	Рекомендаций 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		Замеры базовых показателей были проведены на растворобетонной установке, площадке строительства дороги км 404-443 и в вахтовом поселке. Результаты данных замеров были представлены в отчете за первое полугодие 2010 г.

	6.2 Дополнительный базовый мониторинг, требуемый Инженером			V	Дополнительный базовый мониторинг не был затребован Инженером
7. В ПМУВОС должны быть указаны места и частота мониторинга качества воздуха.	7.1 Определены местоположения	V			Мониторинг качества воздуха проводится в местах расположения источников загрязнения: растворобетонный завод, щебёночный завод, строительная площадка дороги, дробильно-сортировочная установка «Sandvik», пескомоечная установка, а также в 3-х дополнительных «чувствительных» точках: посёлки Алгабас и Малдыбай, автозаправочная станция «Тулпар») не реже одного раза в месяц
8. Проводить мониторинг качества воздуха необходимо раз в месяц	8.1 МКВ предоставляется ежемесячно	V			Мониторинг качества воздуха проводится 1 раз в месяц. Результаты замеров качества воздуха и сравнительный анализ за период с марта по июнь 2012 г. представлены в Приложении 2 и Приложении 3 соответственно. Фотографии проведения замеров (фото 1, 2, 3, 4 и 5) прилагаются в Приложении 4
9. Инженер может потребовать провести дополнительный мониторинг	9.1 Требуется дополнительный мониторинг	V			Дополнительный мониторинг потребовал специалист отдела экологической безопасности АБР (письмо Исх. № АКМ/014/2011, Kaz/033/2011, КСС/035/2011 от 16 июня 2011 г. прилагается в отчете за первое полугодие 2012г Приложении 5)
10. Мониторинг, проведенный третьей стороной, получившей разрешение Инженера	10.1 Получено одобрение инженера	V			Мониторинг проводится аккредитованной лабораторией ЖФ ТОО «КЭСО Отан». Испытательная лаборатория по проведению инструментальных измерений одобрена Инженером (письмо SMEC исх. № МОТС/008/2011 от 29 марта 2011 г. прилагается в отчёте за первое полугодие 2011 г. в Приложение 6) Договор № 66 ЖФ на проведение производственного экологического мониторинга от 05.03. 2012 г с аккредитованной лабораторией ЖФ ТОО «КЭСО Отан» прилагается в приложении 20
11. Следующие требования по качеству воздуха распространяются на ЗПА (завод по изготовлению асфальта, смесительная установка) а. Запрещено открытое сжигание б. Использование растворов и	11.				Следующие требования распространяются на установку по изготовлению бетонной смеси (растворобетонный завод)
	а Исполнено	V			Открытого сжигания не производится
	б Использование	V			Одобрение Инженером необходимых растворов и

материалов одобрено Инженером	материалов удовлетворительно				материалов дается для испытательной лаборатории ЖФ ТОО «Казахдорстрой»
c. Взрывные работы должны проводиться с использованием небольшого количества зарядов	c Исполнено			V	Взрывные работы не предусматриваются
d. Пылеобразующие предметы покрыты брезентом (крышкой)	d Исполнено	V			При хранении пылеобразующие материалы не накрываются, так как расположены вдали от поселков более чем на 2 км и на экологическую обстановку населенных пунктов влияния не оказывают. Месторасположение площадок одобрено Инженером (письмо Исх. № Kaz/003/2011 от 14 февраля 2011 г. прилагается в отчёте за первое полугодие 2011 г. в Приложении 2) (письмо-подтверждение Инженера исх. № Kaz/080/2011 от 03 ноября 2011 г. прилагается в отчете за второе полугодие 2011 г в Приложении 6)
e. Дорога, строительные участки поливаются, для того, чтобы прибить пыль.	e Исполнено	V			Дорога, строительные участки, территория промышленных площадок поливаются водой для того, чтобы прибить пыль (фотографии 1, 2, 3, 4, 5 прилагаются в Приложении 5)
f. Грузовики, перевозящие землю, песок или камень должны быть покрыты брезентом для предотвращения рассыпания	f Грузовики покрыты брезентом	V			Грузовики при транспортировке инертных сыпучих дорожно-строительных материалов накрываются брезентом (фотографии 1, 2, 3, 4, 5 прилагаются в Приложении 8). Данное условие включено в перечень экологических требований, с которыми знакомятся ответственные лица на производственных площадках и доводят до сведения рабочего персонала. Контроль за исполнение требований осуществляет инженер-эколог, выезжая на объекты и фиксируя нарушения. При выявлении нарушения запрещается дальнейшая перевозка дорожно-строительных материалов до момента покрытия брезентом. Инженер-эколог выезжает на строительные участки и контролирует выполнение экологических требований, выписывает акты- предписания. В случае выявления нарушений, на субподрядные организации налагается штраф, согласно штрафным санкциям заключенного договора. Инженер- эколог доводит до сведения руководства в виде служебной записки невыполнение экологических требований сотрудниками подрядной организации (Ответ на письмо-подтверждение Инженера исх. №

					Kaz/080/2011 от 03 ноября 2011 г. - пункт 4)
Мониторинг качества воды					
12. В Плате по защите окружающей среды должен быть представлен мониторинг до начала строительства для того, что бы подтвердить исходные условия, как и рекомендовал Инженер	12.1 Мониторинг качества воды до начала строительства включен в ПМУВОС			V	В полосе реконструируемого участка дороги грунтовых и поверхностных вод не обнаружено, поэтому мониторинг качества воды до начала строительства не проводился
	12.2 Рекомендации Инженера			V	Рекомендаций не было
		Да	Частично	Нет	
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	13.1 Необходимые данные указаны в предварительном мониторинге качества воды.			V	Мониторинг качества воды до начала строительства не проводился в связи с отсутствием поверхностных и грунтовых вод (смотрите пункт 12.1)
14. Дополнительный мониторинг возможно необходимо будет провести в местах нахождения основных источников загрязнения воды (строительные лагеря и другие источники сливов и жидких отходов)	14.1 Проведен дополнительный мониторинг			V	Проведение дополнительного мониторинга качества воды не требовалось. Бытовые сточные воды, образующиеся после использования воды, собираются в водонепроницаемый выгреб. По мере наполнения выгребов сточные воды вывозятся специализированным автотранспортом по договору (договор на вывоз сточных вод № 39 с ГКП «Кулан-Тазалык» от 01.02.2012 г. – до 31 декабря 2012 г. прилагается в Приложении 7)
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	Смотрите пункт 14 и 14.1
16. Мониторинг состоит из анализа на: взвеси, ПБК, РК, электропроводность, кишечную палочку (от испражнений), масла и жиры	16.1 Мониторинг включает в себя необходимые параметры			V	Мониторинг качества сточной воды на пескомоечной установке состоит из анализа на показатели: pH, взвешенные вещества, биологическое потребление кислорода, химическое потребление кислорода, хлориды, сульфаты, нефтепродукты. Мониторинг качества воды проводится раз в месяц. Протоколы анализа воды и сравнительный анализ представлены в Приложении 8 и в Приложении 9 соответственно. Фотографии проведения отбора проб сточной воды прилагаются в Приложении 10 (фото 1, 2, 3, 4, 5)

17. Инженер может потребовать провести дополнительный мониторинг	17.1 Инженер потребовал провести дополнительный мониторинг			V	Инженер не требовал провести дополнительный мониторинг
18. Мониторинг, проведенный третьей стороной, получившей разрешение Инженера	18.1 Получено одобрение инженера			V	Мониторинг проводится аккредитованной лабораторией ЖФ ТОО «КЭСО Отан», одобренной Инженером (смотрите пункт 10.1)
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 Исполнено	V			Измерения шума и вибрации были проведены до начала строительства. Протокола инструментальных измерений прилагались в отчёте за первое полугодие 2010 г.
20. Инженер может потребовать провести дополнительный мониторинг	20.1 Инженер потребовал провести дополнительный мониторинг			V	Инженер не требовал проведения дополнительного мониторинга
21. Плановый мониторинг необходимо проводить минимум на двух участках	21.1 Исполнено		V		Согласно правилам проведения измерений шума и вибрации замеры производятся вблизи населенных пунктов или в самих населенных пунктах. Мониторинг шума и вибрации проводится на границе санитарно-защитной зоны РБЗ, в месте расположения дробильно-сортировочной комплекса «Sandvik», щебёночного завода, в посёлках Алгабас и Малдыбай, а также на автозаправочной станции «Тулпар». Протоколы результатов измерений шума и вибрации, а также сравнительный анализ за период с марта по июнь 2012 г. прилагаются в Приложении 11 и Приложении 12 соответственно.
22. Проводить мониторинг необходимо раз в месяц	22.1 Исполнено	V			Мониторинг проводится раз в месяц. Фотографии проведения испытаний шума и вибрации прилагаются в Приложении 13 (фото 1-5). Предельно допустимый уровень (ПДУ) шума составляет 75 дБ (100%), исходя из результатов испытаний видно, что превышений уровня шума в первом полугодии 2012 года не наблюдалось
23. Дополнительный мониторинг может понадобиться во время выполнения работ по забивке свай и проведения взрывных работ. Также по требованию Инженера	23.1 Дополнительный мониторинг			V	Дополнительный мониторинг проведен, но не в связи с выполнением работ по забивке свай и взрывных работах, а по рекомендации Инженера. Дополнительный мониторинг потребовал специалист отдела экологической безопасности АБР (письмо исх. № АКМ/014/2011, Kaz/033/2011, КСС/035/2011 от 16 июня

					2011 г. прилагается в отчете за второе полугодие 2011г(Приложении 5)
24. Мониторинг, проведенный третьей стороной, получившей разрешение Инженера	24.1 Получено одобрение инженера	V			Смотрите пункт 10.1
Связь с обществом					
25. Согласно ПМУВОС 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 ПМУВОС	V			Население перед началом дорожно-строительных работ информировалось через средства массовой информации. О проводимых дорожно-строительных работах население уведомляется при помощи средств массовой информации: даются объявления по телевидению в рубрике «Бегущая строка»; проводятся общественные слушания с местным населением; подаются объявления в газеты – «Тараз Times» № 29 (205) август 2010 г.; «Жамбыл Тараз» № 24 (1050) 15 июня 2011 г.; «Арстан» №23 (188) 20.07.2011 г.
Хранение топлива и химикатов					
26. Основа Хранилищ для топлива и химикатов должна быть водонепроницаема, хранилища должны быть огорожены забором.	26.1 Водонепроницаемый фундамент и ограждения обеспечены			V	Дорожно-строительная техника заправляется в специально установленных местах (АЗС), а также специализированным транспортом – бензовозами (договор поставки с АО «ҚазМунайГаз Өнімдері» и с ИП «Нурпейсов Л.К» Договор № 06/336-2012 от 01. 02. 2012 до 31. 12. 2012 с АО «ҚазМунайГаз Өнімдері» и Договор № КДС/ЖФ/КПР/11/1с «Нурпейсов Л.К» от 10. 01. 2012 до 31. 07. 2012 прилагался в Приложении 14) (Приложение 1 – письмо подтверждение Инженера исх. №KAZ/080/2011 от 03 ноября 2011г прилагается в отчете за второе полугодие 2011 года)
27. Хранилища находятся вдали от водоемов и заболоченных земель.	27.1 Размещены правильно			V	Предприятие хранилищ топлива не имеет (Приложение 6 – прилагается в отчете за второе полугодие 2011г письмо подтверждение Инженера исх. № Kaz/080/2011 от 03 ноября 2011 г.)
28. Основа (фундамент) и стены водонепроницаемы	28.1 Уровень водонепроницаемости удовлетворительный			V	Смотрите пункт 26.1; 27.1
29. Вместимость защищенности от утечек должна составлять 110 % от объема резервуара в пределах защитных стен	29.1 Исполнено			V	Смотрите пункт 26.1

30. Наполнение и заправка (транспорта) строго контролируется в соответствии с требованиями	30.1 Требования выполняются	V			Заправка транспорта производится в соответствии с требованиями техники безопасности и экологическими требованиями. При проливе топлива в процессе заправки автотранспорта предусмотрено удаление загрязненного грунта. Для ликвидации возможных разливов имеется ящик с песком и лопата. Место разлива ГСМ обильно засыпается имеющимся в запасе песком. Песок собирается с помощью лопаты в предназначенную для этого герметичную емкость. Загрязненный грунт убирается и хранится в отдельных емкостях (бочках) согласно инструкции по сбору, хранению, учету, сдаче и перевозке отработанного масла (ГСМ) и маслосодержащих отходов (ветошь промасленная, фильтра отработанные промасленные), которая прилагается в приложении 15. По мере накопления замазученный грунт будет вывозиться по договору с организацией, имеющей лицензию на оказание данных услуг. Для пожарной безопасности каждое транспортное средство оснащено огнетушителями.
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 заправочные пистолеты соответствуют требованиям	V			Смотрите пункт 26.1
32. Содержимое любого резервуара или бака должно быть четко промаркировано	32.1 Содержимое имеет маркировку на русском языке	V			Смотрите пункт 26.1
Хранение топлива и химикатов					
33. Необходимо принять меры, для того, чтобы проверить, что не происходит попадания загрязненных отходов в стоки или водоемы	33.1 Меры приняты			V	Смотрите пункты 26.1, 12.1
	33.2 Произошло ли попадание загрязненных отходов в стоки или водоемы			V	Попадание в водоёмы загрязнённых отходов исключено, так как на участке реконструкции автомобильной дороги поверхностных вод не обнаружено
Качество воды					
34. Подрядчик должен предотвращать любое загрязнение источников воды и водных ресурсов, включая грунтовые воды	34.1 Любое непредусмотренное вредное воздействие на источники			V	Грунтовых и поверхностных вод на участке проведения работ не обнаружено. Мониторинг качества воды не проводится (см. пункт 12.1).

	34.2 Любое загрязнение поверхностных или грунтовых вод			V	Поверхностных вод на участке реконструкции автодороги не обнаружено, следовательно, загрязнения не будет
35. Жидкие отходы на участках должны собираться в пределах или за пределами участков, чтобы отходы не привели к загрязнению окружающей среды	35.1 Отходы собраны			V	Хозяйственно-бытовые стоки образуются на участке расположения вахтового городка. Согласно рабочему проекту данный вид отходов собирается в водонепроницаемые выгреб (септики) с последующим вывозом спецавтотранспортом по договору (смотрите пункт 14). Жидкие отходы на участках дорог не образуются.
	35.2 Способ сбора отходов не загрязняет окружающую среду			V	Смотрите пункт 35.1
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	Смотрите пункт 35.1
	36.2 Отходы сливаются только с разрешения контролирующих органов			V	Смотрите пункт 35.1
	36.3 Отходы сливаются только с разрешения контролирующих органов			V	Смотрите пункт 35.1
		Да	Частично	Нет	
Качество воды					
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 строительного мусора			V	Смотрите пункт 35.1
38. Подрядчик должен охранять все водоемы, водотоки, траншеи, каналы, стоки, озера от загрязнения, засорения, разливов и эрозии в результате выполнения работ.	38.1 Все водоемы защищены			V	Смотрите пункт 35.1
39. Подрядчик должен представить детальное описание своих временных дренажных систем (включая поверхностные каналы, фильтры,	39.1 Детальное описание предоставлено Инженеру до начала работ			V	Проекты водоснабжения и канализации вахтового поселка, растворобетонного завода, дробильно-сортировочного комплекса, пескомоечной установки были представлены в отчете за второе полугодие 2010 г.

раковины умывальников и сливные ямы) Инженеру на одобрение до начала работ.					Канализационные системы выше указанных объектов одобрены Инженером (письмо Исх. № Kaz/006/2011 от 14 марта 2011 года прилагается в отчёте за первое полугодие 2011 г.)
Качество воздуха					
40. Запрещено сжигание на открытом воздухе	40.1 В соответствии со спецификациями	V			Сжигание на открытом воздухе не проводится
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 Используется водораспылительное оборудование	V			Смотрите пункт 11 – е. На дробильно-сортировочном комплексе «Sandvik» используется водораспылительное оборудование, которое перед дроблением смачивает материал во время разгрузки в бункер установки
Качество воздуха					
42. Склады для материалов должны находиться в огражденных местах, в районах отдаленных от экологически уязвимых зонах. Места хранения хрупких 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.	42.1 Склады для материалов находятся в защищенных местах или в пределах ограждения.			V	Места складирования не огорожены, так как находятся на удаленном расстоянии от населенных пунктов более чем на 2 км и нет ям, в которые могут попасть животные (получено одобрение Инженера - письмо SMEC Исх. № Kaz/003/2011 от 14 февраля 2011 г. прилагается в отчёте за первое полугодие 2011 г.). (Приложение 6 - письмо-подтверждение Инженера исх. № Kaz/080/2011 от 03 ноября 2011 г.)
	42.2 Места хранения хрупких материалов покрыты чистым брезентом с применением водораспыления	V			При перемещении со складов материал накрывается брезентом для предотвращения пылеобразования при транспортировке (смотрите пункт 11 - f)
	42.3 Склады с материалами увлажняются до перемещения			V	При перемещении со складов материал накрывается брезентом для предотвращения пылеобразования (смотрите пункт 11 - f). До перемещения материал не увлажняется
43. Любой вид транспорта с открытым типом транспортировки груза образует пыль, соответственно данные транспортные средства должны быть оборудованы откидными бортами	43.1 Боковые ограничители и откидные борта имеются	V			Все грузовые транспортные средства оборудованы боковыми ограничителями и откидными бортами

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 300 мм.	44.1 Перевозка груза соответствует требованиям	V			Требования выполняются (смотрите пункт 11 – f)
	44.2 Брезенты - чистые и в хорошем состоянии	V			Выполняется (смотрите пункт 11 – f)
	44.3 Брезентовые покрытия закреплены в соответствии с требованиями	V			Выполняется (смотрите пункт 11 – f)
Качество воздуха (продолжение)					
45. Во время сильного ветра, любая деятельность, в результате которой образуется пыль, не должна проводиться ближе 200 м от населенных пунктов, учитывая направление ветра	45.1 Работа выполняется в соответствии со спецификациями	V			Данная работа выполняется
46. Автомобили и транспортная техника должны содержаться в хорошем рабочем состоянии. Если машина не работает, двигатель нужно выключить	46.1 Автомобили и транспортная техника содержатся в хорошем рабочем состоянии	V			Работы по ремонту автотранспорта производятся собственными силами, на территории РМЗ в ремонтном боксе Фотографий ремонтного бокса прилагаются в приложение 15 (фото 1 и фото2) (договор № КДС/ЖФ/Арн/ 1/6 от 01.01.2012 г. до 25.10.2012 г.с ТОО «Куланский Ремонтно механический Завод» –прилагается в приложении 16) Фотографий ремонтного бокса прилагались в отчете за второе полугодие 2011 г в приложении 9
	46.2 Двигатели выключены, когда не используется транспорт	V			Выполняется
47. Необходимо предпринять меры, которые будут способствовать уменьшению количества выбросы выхлопного газа транспортных средств, используемых на стройке, а также машин и заводов. Подрядчик должен описать все детали в ПМУВОС	47.1 Меры, предпринятые для уменьшения выброса выхлопного газа		V		Почти вся дорожно-строительная и грузовая техника оснащена фильтрами выхлопных газов (смотрите Приложение 16). Техника, не оснащённая нейтрализаторами выхлопных газов, будет списана и заменена на технику, которая соответствует современным стандартам.
48. В жилых районах, и в других экологически уязвимых зонах, таких как, детские сады и больницы и т.д., необходимо заранее уведомить людей	48.1 Заблаговременно предупредили людей, работающих в экологически уязвимых зонах	V			При работе вблизи жилых районов население заблаговременно предупреждается о начале проведения работ (смотрите пункт 25). Работы в экологически уязвимых зонах не проводятся

о том, что им необходимо принять определенные меры до начала строительства	48.2 Предприняты меры по снижению воздействия на окружающую среду, людьми, проживающими/работающими в экологически уязвимых зонах	V			Проводятся работы по пылеподавлению (полив водой, накрытие брезентом сыпучих дорожно-строительных материалов), работы ведутся с 8-00 ч. до 22-00 ч.
Шум					
49. Подрядчик должен рассматривать шум, как ограничение, связанные с охраной окружающей среды, как на этапе планирования так и на этапе выполнения работ	49.1 Подрядчик рассматривает шум, как ограничение, связанное с охраной окружающей среды	V			Проводится ежемесячный мониторинг по уровню шума
50. Подрядчик должен использовать оборудование, отвечающее требованиям международных стандартов по шуму и вибрации	50.1 Оборудование отвечает требованиям	V			Дробильная установка (расположенная на карьере Сулу-Тор), растворобетонная установка, грунтосмесительная установка, ДСК «Sandvik» соответствуют требованиям международных стандартов (Евро 3). Дробилки СН (Hydrocone) с гидравлическим регулированием характеризуются прочной конструкцией с шумоподавлением и высокими эксплуатационными показателями
51. В плане должно быть указано детальное описание мер, принимаемых для подавления шума на источнике согласно пункту 4,8 технических условий Контракта	51.1 ПМУВОС содержит детали на подавление шума на источнике	V			Определенных мероприятий по подавлению шума не проводится, так как площадки расположения технологического оборудования расположены за пределами населенных пунктов. Рабочие для защиты от шума используют средства индивидуальной защиты - беруши или наушники
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	V			Смотрите пункт 50.1
	52.2 Уровень шума соответствует экологическим требованиям	V			Согласно результатам проведенных измерений уровень шума не превышает допустимых норм (см. Приложение 12)
53. Подрядчик должен провести все необходимые меры по минимизации шума;	53.1 Все необходимые меры проведены	V			Смотрите пункт 50.1; 51.1

Подрядчик должен использовать оборудование, заглушающее шум; оборудование и все механизмы должны содержаться в хорошем состоянии, что позволит уменьшить уровень шума во время строительства	53.2 Оборудование для глушения шумов установлено и находится в хорошем состоянии	V			Смотрите пункт 50.1; 51.1
Шум					
54. Во время работ вблизи чувствительных зон, таких, как жилые участки, детские сады или медицинские учреждения, часы работы Подрядчика должны быть ограничены промежутком с 8:00 до 18.00	54.1 Стройка не проводится до 8:00 и после 18.00			V	На реконструируемом участке автомобильной дороги чувствительные зоны отсутствуют
Земляные работы					
55. Излишки экскавации и верхнего слоя почвы должны быть использованы по мере возможности для восстановления карьеров или других мест добычи материала с одобрения Инженера.	55.1 Излишки грунта и верхнего слоя почвы используются по мере возможности для восстановления карьеров	V			Плодородный слой почвы хранится на специально отведенных площадках до его использования на рекультивацию нарушенных земель, укрепление откосов обочин дорог, карьеров и т.д. Фотографии хранения плодородного слоя почвы прилагаются в Приложении 17 (фото 1 и фото 2) в отчете за первое полугодие 2012 года
56. Данные материалы должны быть распределены таким образом, чтобы предотвратить последующую эрозию, необходимо провести меры по рекультивации	56.1 Данные материалы распределяются для предотвращения эрозии	V			Планируется дальнейшая рекультивация по мере необходимости и по завершению работ
	56.2 Материалы рекультивируются	V			Планируется дальнейшая рекультивация по завершению работ или по мере необходимости
Охраны древностей					
57. Подрядчик должен принимать все необходимые меры для защиты исторических сооружений или археологических находок, согласно пункту 4.24 Контракта.	57.1 Все необходимые меры предприняты			V	В полосе реконструируемого участка дороги исторических сооружений и археологических находок не обнаружено. Согласно законодательству РК, в случае обнаружения археологических находок или исторических ценностей, сообщается в уполномоченные органы
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Охраны древностей					
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	58.1 Идентифицированные древности защищены заборами и ограждениями с разрешения Инженера			V	Смотрите пункт 57.1

заборами и ограждениями, с одобрения Инженера.					
59. Подрядчик должен обеспечить и способствовать доступу в любое время для людей, желающих отдать дань уважения древностям.	59.1 Обеспечение доступа организовано			V	Смотрите пункт 57.1
Оздоровление Окружающей среды					
60. По завершению работ, Подрядчик должен восстановить все участки путем озеленения по одобрению Инженера	60.1 Приготовлен план восстановления стройплощадки, одобренный Инженером			V	Проект рекультивации земельных участков, используемых для хранения инертных материалов, подъездных дорог, размещения производственных площадок разработан, переведен и отправлен на рассмотрение Инженеру (письмо исх. № 189 Т от 10 мая 2012 г ЖФ ТОО «Казахдорстрой» прилагается в Приложений 17)
	60.2 Участки восстановлены путем озеленения в соответствии с ПВС			V	Будет выполнено в соответствии с проектом рекультивации земельных участков, одобренным Инженером
Оздоровление Окружающей среды					
61. Подрядчик должен убрать все старые покрышки и внутренние трубы с границ участка, и с согласия землевладельцев, весь мусор должен быть убран на расстоянии 75 м от центральной линии дороги в оба направления	61.1 Все покрышки и внутренние трубы убраны с участка			V	Старые покрышки вывозятся за пределы участка на специально отведённые площадки, имеющие твёрдое покрытие и навес, исключающий попадание воды и посторонних предметов. Фотография места складирования отработанных шин прилагались в Приложении 18 (фото 1) в отчете за второе полугодие 2011 г Акт №1 приема сдачи отработанных шин прилагается в приложении 18
	61.2 Получено разрешение землевладельцев на удаление покрышек на расстоянии 75м в обе стороны от середины дороги.			V	Смотрите пункт 60.2
	61.3 Покрышки удалены в соответствии с договором с землевладельцами			V	Смотрите пункт 60.2
62. Подрядчик должен убрать все материалы способом, одобренным Инженером.	62.1 Материалы убраны с разрешения Инженера			V	Смотрите пункт 60.2. По мере накопления отходы вывозятся автотранспортом по договору (договор № 38 на вывоз отходов с ГКП «Кулан-Тазалык» от 01.02.2012 г. до 31.12.2012 г. прилагается Приложение 19)

63. 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.	63.1 Директива на восстановление эрозии почвы получена от Инженера			V	Смотрите пункт 60.2
	63.2 Мусор убран, почва восстановлена в соответствии с ПВС (см. выше)			V	Смотрите пункт 60.2
64. Весь мусор и использованные материалы должны быть вывезены за пределы стройплощадки, с одобрения Инженера.	64.1 Мусор вывезен с разрешения Инженера			V	Смотрите пункт 60.2. (Фото 2 прилагается в Приложении 18)

Контракт K003 – КСС

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Общее					
1. Подрядчик должен предоставлять План по мониторингу и уменьшению воздействия на окружающую среду (ПМУВОС) наряду с предоставлением Программы, основанной на технических спецификациях.	1.1 План предоставлен	Δ			План предоставлен на одобрение 19.06.2010 исх № 099 док № 1. Док №2 исх № 008 08.02.2011 г
2. Подрядчик должен возложить ответственность на кого-либо из руководителей за соблюдением выполнения ПМУВОС, руководство сотрудниками Подрядчика и отчет Инженеру.	2.1 Назначен человек	Δ			Момбеков Рустем Приказ о назначении № 32 от 01.06.2010 г
	2.2 Подрядчик руководит сотрудниками	Δ			С сотрудниками проводятся работы по выполнению ПМУВОС
	2.3 Готовые отчеты Инженеру	Δ			Ежемесячно подготавливаются отчеты инженеру
3. ПМУВОС должен являться частью плана производства работ.	3.1 ПМУВОС включен в план работ	Δ			Смотри карту отбора приложения №1.
Осмотр лагерей, битумных заводов, цементных заводов и связанных с ними сооружений					
4. Осмотр места строительства и соответствия экологическим требованиям сооружений мест пребывания строительного персонала, хранения оборудования и транспортных средств, рабочих лагерей, битумных заводов и подобных сооружений должны быть запланированы и одобрены Инженером.	4.1 Планы предоставлены Инженеру	Δ			Завершены работы по разрешительным документам.
	4.2 Получено одобрение Инженера	Δ			Строительство и размещение объектов проводятся после одобрения инженера.
Мониторинг качества воздуха (МКВ)					
5. ПМУВОС должен содержать планируемое осуществление контроля на	5.1 МКВ подготовительного этапа стройки включен в	Δ			Результаты мониторинга качества воздуха до начала строительства включены в ПМУВОС

предварительном этапе строительства для проверки существующих условий (на момент начала реализации проекта), как рекомендовано Инженером.	ПМУВОС				
	5.2 Рекомендации Инженера по участку	Δ			Мониторинг качества воздуха по дополнительным объектам как Бетонно-смесительный узел, Дробильно-сортировочный узел "Сарыкемер-2" включены в отчет
6. Предварительный мониторинг взвешенных частиц не менее, чем в двух точках в зависимости от предполагаемого месторасположения источников загрязнения.	6.1 Определены условия контроля	Δ			Условия определены и включены в отчет.
	6.2 Дополнительный мониторинг существующих условий, требуемый Инженером	Δ			Проводится ежемесячный мониторинг
7. ПМУВОС определит места и частоту процедуры инструментального МКБ.	7.1 Определены местоположения	Δ			Определены точки отбора анализов.
8. МКБ требуется не реже, чем раз в месяц	8.1 МКБ предоставляется ежемесячно	Δ			Работы проводятся ежемесячно.
9. Инженер может запросить дополнительный мониторинг по событиям.	9.1 Требуется дополнительный мониторинг	Δ			По итогам выездной проверки представителей АБР по шуму и вибрации добавлены дополнительные точки отбора возле населенных пунктов
10. Мониторинг, предпринятый третьей стороной одобрен Инженером.	10.1 Получено одобрение инженера	Δ			ТОО "КЭСО ОТАН" аккредитация № KZ.И.08.1065.
Мониторинг качества воздуха (продолжение)					
11. Следующие требования к качеству воздуха относятся к МКБ g. Запрещено открытое сжигание h. Использование растворов и материалов одобренных Инженером i. Взрывание ограничивается мелкими зарядами j. Пылеобразующие объекты находятся	11.1				
	a Наложен запрет	Δ			Задействованный персонал и подрядчики осведомлены.
	b Использование материалов удовлетворительно	Δ			Рстворы и материалы используются в соответствии с требованиями Инженера
	c Проводятся взрывы			Δ	Работы не проводятся
	d Требования	Δ			Грузовые автомобили накрываются брезентом при

под чехлом (крышкой).	выполняются				перевозке пылеобразующего материала
k. Поверхности дороги, месторождения, строительные участки обеспыливаются.	e Пыль контролируется водораспылением	Δ			На участках задействованы водовозы и объездные пути, строительные участки обеспыливаются.
l. Грузовики, перевозящие землю, песок или камень должны быть покрыты брезентом для предотвращения рассыпания.	f Грузовики покрыты брезентом	Δ			Проводятся работы с субподрядными организациями занимающиеся перевозкой материалов о недопустимости перевозок без пологов
Мониторинг качества воды					
12. ПМУВОС должен содержать планируемое осуществление контроля на предварительном этапе строительства для проверки существующих условий (на момент начала реализации проекта), как рекомендовано Инженером.	12.1 Предварительный мониторинг строительства включен в ПМУВОС	Δ			Результаты включены в план ПМУВОС
	12.2 Инженер обеспечивает консультирование по участку			Δ	В консультировании нет необходимости
Мониторинг качества воды (продолжение)					
13. Предварительный мониторинг строительства должен содержать анализ на взвеси, потребности в биологическом кислороде (ПБК) и растворенном кислороде(РК), электропроводность, кишечная палочка (от испражнений), масла и жиры.	13.1 Необходимые параметры включены в предварительный мониторинг качества воды.	Δ			Проводился предварительный мониторинг качества воды, измерялись показатели взвешенных частиц, потребность в биологическом и растворенном кислороде, электропроводность, кишечная палочка, масла и жиры.
14. Дополнительный мониторинг (текущий момент) на определение места нахождения основных источников потенциального загрязнения воды (строительные лагеря и другие значительные источники отходов и жидких отходов).	14.1 Предпринят дополнительный мониторинг существующих условий.	Δ			Выполняются работы по выданному указанию инженера по участку "Сарыкемер-2" дробильно-сортировочной установки.
15. План должен содержать регламенты для плановых инструментальных мониторингов качества воды и отходов от строительных лагерей, мест стоянки	15.1 Регламенты указаны в ПМУВОС	Δ			Регламенты включены.

(техники и транспорта), и рабочих лагерей, как минимум один раз в месяц.					
16. Мониторинг должен содержать: взвеси, ПБК, РК, электропроводность, кишечная палочка (от испражнений), масла и жиры.	16.1 Мониторинг включает в себя необходимые параметры	Δ			Смотри карту отбора приложения №4.
17. Инженер может запросить дополнительный мониторинг по событиям.	17.1 Инженер запросил дополнительный мониторинг по событиям.			Δ	Инженер не требовал провести дополнительный мониторинг
Мониторинг качества воды (продолжение)					
18. Мониторинг, предпринятый третьей стороной одобрен Инженером.	18.1 Получено одобрение инженера	Δ			См п.10.1
Мониторинг шумов и вибрации					
19. Предварительный мониторинг существующих условий шума и вибрации требуется как минимум на двух участках, включая основные поселения.	19.1 Предпринят предварительный (перед началом строительства) мониторинг	Δ			Проводился предварительный мониторинг
20. Дополнительный мониторинг существующих условий, требуемый Инженером	20.1 Предпринят дополнительный мониторинг существующих условий.	Δ			Инженер дополнительный мониторинг не требовал.
21. Плановые замеры требуются минимум в двух месторасположениях, включая мониторинг существующих условий на участках	21.1 Происходит стандартный мониторинг	Δ			Проводится мониторинг см. приложение №2
22. Мониторинг требуется как минимум раз в месяц	22.1 Частота мониторинга- как требуется	Δ			Согласно техническим спецификациям
23. Дополнительный мониторинг может понадобиться во время забивки свай и проведения взрывных работ. Также по требованию Инженера.	23.1 Предпринят дополнительный мониторинг			Δ	Работы на участке не проводятся
24. Мониторинг, предпринятый третьей стороной одобрен Инженером.	24.1 Получено одобрение Инженера.	Δ			См п 10.1

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Отношения с местными жителями					
25. ПМУВОС выбирает предложенные программы по информированию населения, процедуры уведомления и т.д. до начала строительных работ.	25.1 Программа включена в ПМУВОС	Δ			План по информированию в процессе разработки.
Хранение топлива и химикатов					
26. Хранилища для топлива и химикатов должны быть расположены на водонепроницаемой основе, в пределах защитной насыпи и огорожены забором.	26.1 Водонепроницаемый фундамент и ограждения обеспечены	Δ			Заправка имеющейся техники производится в стационарных автозаправках согласно договорам, для доставки топлива для спец техники используются бензовозы.
27. Хранилища находятся вдали от водного русла и заболоченных земель.	27.1 Находятся на своем месте	Δ			См. 26.1
28. Основа (фундамент) и стены водонепроницаемы	28.1 Непроницаемость удовлетворительна	Δ			См. 26.1
29. Вместимость защитной насыпи составляет 110 % от объема резервуара в пределах насыпи	29.1 Выполняется	Δ			См. 26.1
30. Наполнение и заправка (транспорта) строго контролируется в соответствии с официальными процедурами	30.1 Процедуры разработаны и используются	Δ			Каждая техника оборудована ведрами и лопатами в случае разливов ГСМ
31. Вентили и пистолеты (заправочные) не должны находится в открытом доступе для неавторизованного доступа и вандализма , должны быть отключены и надежно закрыты, когда не используются.	31.1 Вентили и заправочные пистолеты соответствуют требованиям.	Δ			См. 26.1
32. Содержимое любого резервуара или бака должно иметь ясную маркировку.	32.1 Содержимое имеет ясную маркировку на русском языке	Δ			См 26.1
Хранение топлива и химикатов (продолжение)					

33. Должны быть проведены замеры для гарантии того, что не происходит попадания никакого попадания загрязненных отходов в стоки или водные истоки.	33.1 Замеры происходят	Δ			См п 30.1
	33.2 Происходит попадание загрязненных отходов в стоки или водные истоки	Δ			
Качество воды					
34. Подрядчик должен предотвращать любое вмешательство в источники, отводы или загрязнения водных ресурсов, включая грунтовые	34.1 Любое взаимодействие с источниками	Δ			Негативного воздействия нет
	34.2 Любое загрязнение поверхностных или грунтовых вод	Δ			Поверхностные или грунтовые воды не загрязняются.
35. Любые водные или жидкие отходы на участках должны собираться в пределах или за пределами участков таким образом, что отходы не будут являться неприятными экологическими явлениями.	35.1 Все жидкие и другие виды отходов собираются	Δ			Отходы собираются в водонепроницаемые емкости и контейнеры для последующей откачки и утилизации
	35.2 Способ хранения не загрязняет окружающую среду	Δ			Негативного воздействия нет
36. Подрядчик не будет избавляться или складывать любые отходы, связанные с производством работ в любой водный источник, если только Инженер не даст своего одобрения и официального согласия соответствующих служб.	36.1 Требуется одобрение	Δ			Строительный мусор не загрязняет водные источники.
	36.2 Если избавляются, только с одобрения Инженера	Δ			Имеются договора на вывоз твердых бытовых отходов, их утилизацию со специализированными службами Байзакского района.
	36.3 Если избавляются, только с официального согласия соответствующих служб	Δ			Нормы и правила соблюдаются

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Качество воды (продолжение)					
37. Подрядчик в любое время должен обеспечивать недостижимость существующих рукавов водных источников и стоков для рабочих отходов и какого-либо мусора.	37.1 Рукава водных источников и стоков содержатся в чистоте от мусора и рабочих отходов.		Δ		Работа проводятся. Карта отбора воды имеется
38. Подрядчик должен защищать все русла, рукава водных источников, траншеи, каналы, стоки, озера и все подобное от загрязнения, заиливания, разливов и эрозии в результате производства работ.	38.1 Все русла защищены		Δ		Водные источники защищены
39. Подрядчик должен предоставить подробности своих временных дренажных систем (включая поверхностные каналы, фильтры, раковины умывальников и сливные ямы) Инженеру на одобрение до начала проведения работ.	39.1 Подробности предоставлены Инженеру до начала проведения работ.	Δ			Детальная информация представлена Инженеру и одобрена им
Качество воздуха					
40. Запрещено открытое сжигание	40.1 Спецификации выполняются	Δ			См п 11.1 а
41. Подрядчик должен использовать водораспыление в процессе доставки и транспортировки материалов, когда скорее всего происходит пылеобразование и также увлажнять хранящиеся материалы во время сухой и жаркой погоды	41.1 Используется водораспыление	Δ			См п 11 d.f

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Качество воздуха (продолжение)					
42. Склады для материалов должны находится в защищенных местах или в пределах ограждения, за пределами уязвимых участков. Места хранения хрупких материалов должны быть покрыты чистым брезентом с применением водораспыления во время жаркой и сухой погоды. Склады с материалами должны увлажняться до перемещения, если обратного не сказано в Спецификации.	42.1 Склады для материалов находятся в защищенных местах или в пределах ограждения.	Δ			Обеспыливаются водой.
	42.2 Места хранения хрупких материалов покрыты чистым брезентом с применением водораспыления	Δ			См п 42.1
	42.3 Склады с материалами увлажняются до перемещения	Δ			См п 42.1
43. Любой вид транспорта с открытым видом транспортировки грузов являются потенциальными пылеобразователями и должны иметь соответствующее оборудование в виде боковых ограничителей и откидные борты.	43.1 Боковые ограничители и откидные борты имеются	Δ			Используемая техника для перевозки соответствует требованиям.
44. Материалы, потенциально производящие пыль не должны загружаться выше уровня боковых ограничителей и откидных бортов и должны быть накрыты брезентовыми покрытиями – чистыми и в хорошем состоянии. Покрытия должны быть закреплены и выходить за пределы ограничителей не менее чем за 300 мм.	44.1 Грузы и процесс отгрузки соответствуют требованиям.	Δ			Исполняется
	44.2 Брезентовые покрытия чистые и в хорошем состоянии		Δ		Некоторыми субподрядчиками используются другие, но соответствующие всем требованиям материалы
	44.3 Брезентовые покрытия закреплены в соответствии с требованиями.	Δ			Исполняется

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Качество воздуха (продолжение)					
45. Во время сильного ветра, пылеподавление не должно быть разрешено в пределах 200м от мест поселения с поправкой на направление ветра.	45.1 Работы выполняются в соответствии с требованиями	Δ			При усиленном ветре работы возле населенных пунктов прекращаются
46. Автомобили и транспортная техника должны содержаться в хорошем рабочем состоянии и двигатели автотранспорта должны быть выключены, когда не работают.	46.1 Автомобили и транспортная техника содержатся в хорошем рабочем состоянии.	Δ			Подрядчиком и субподрядными организациями используется новая техника.
	46.2 Двигатели выключены, когда не используются	Δ			В местах выгрузки и погрузки, а также на строй площадках при ожидании или простоях двигатели выключаются
47. Соответствующие замеры должны быть проведены для уменьшения уровня эрозии от строительного транспорта, машин и заводов. Подрядчик должен внести детали в ПМУВОС	47.1 Замеры взяты для предотвращения повышенной эрозии от транспорта и заводов	Δ			См п 46.1
48. В местах проживания, и в других чувствительных зонах, таких как, детские сады и больницы и т.д., предварительное предупреждение должно иметь место для людей, на которых произойдет потенциальное влияние, для того, чтобы они успели предпринять меры перед началом работ	48.1 Детали включены в ПМУВОС	Δ			Проводятся работы с местным СМИ
	48.2 Люди в зоне воздействия Проекта обеспечены смягчающими мерами.	Δ			Ведется постоянный мониторинг

Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Шум					
49. Подрядчик должен рассматривать шум , как на этапе планирования так и проведения работ, как один из факторов, влияющих на окружающую среду.	49.1 Подрядчик рассматривает шум, как фактор воздействия на окружающую среду	Δ			Согласно требований спецификации
50. Подрядчик должен использовать международные стандарты соответствия шума и вибрации для заводов и оборудования.	50.1 Соответствие международным стандартам шума и вибрации для заводов и оборудования	Δ			Подрядчиком используются оборудования отвечающие стандартам.
51. ПМУВОС должен содержать детали на подавление шума от источника как и в подпункте 4.18 условий Контракта.	51.1 ПМУВОС содержит детали на подавление шума от источника	Δ			Смотреть раздел ПМУВОС
52. Подрядчик должен провести все необходимые замеры, чтобы убедиться, что все оборудование и процесс строительства на и в пределах территории участка не являются источником нежелательного или повышенного шума, принимая во внимание применяемые экологические требования.	52.1 Все необходимые замеры проведены	Δ			См п 50.1
	52.2 Уровень шума соответствует экологическим требованиям	Δ			См ежемесячный мониторинг
53. Подрядчик должен провести все необходимые замеры и установить оборудование для глушения шумов, содержать его в хорошем состоянии для минимизации шумов во время проведения работ.	53.1 Все необходимые замеры проведены				См п 50.1
	53.2 Оборудование для глушения шумов установлено и в хорошем состоянии				См п 50.1

54. Во время работ вблизи чувствительных зон, таких, как жилые участки, детские сады или медицинские учреждения, часы работы Подрядчика должны быть ограничены промежутком с 8:00 до 18.00	54.1 Стройка закрыта не в пределах временного промежутка с 8:00 до 18.00, в пределах чувствительных зон	Δ			Строительные работы возле детсадов и школ не проводятся
Земляные работы					
55. Излишки грунта и верхнего слоя почвы должны быть использованы по мере возможности для восстановления карьеров и каких-либо мест добычи материала, должно быть одобрено Инженером.	55.1 Излишки грунта и верхнего слоя почвы используются по мере возможности для восстановления карьеров	Δ			Карьеры после завершения работ будут рекультивированы согласно проектам рекультивации
56. Данные материалы должны быть распределены таким образом, чтобы предотвратить последующую эрозию и должна быть озеленена, как и окружающая почва.	56.1 Данные материалы распределяются для предотвращения эрозии	Δ			См п 55
	56.2 Материалы распределяются и озеленяется верхний слой почвы	Δ			См п 55
Охрана древностей					
57. Подрядчик должен принимать все необходимые меры для защиты каких-либо древностей или археологических находок, как требуется в пункте 4.24 Контракта.	57.1 Все необходимые меры предприняты			Δ	Археологических находок нет
58. Там, где древности присутствуют на планах работ или каким-либо другим образом идентифицированы, они должны быть огорожены заборами и ограждениями по одобрению Инженера.	58.1 Идентифицированные древности защищены заборами и ограждениями, одобренными Инженером			Δ	См п 57

59. Подрядчик должен обеспечить и способствовать доступу в любое время для людей, желающих отдать дань уважения древностям.	59.1 Обеспечение обязательного доступа организовано			Δ	См п 57 При необходимости доступ обеспечен
Технические требования	Действия по осуществлению	Осуществление			Комментарии/ Дополнения/Предлагаемые действия
		Да	Частично	Нет	
Оздоровление Окружающей среды					
60. По завершению работ, Подрядчик должен восстановить все участки путем озеленения по одобрению Инженера	60.1 Приготовлен план озеленения одобренный Инженером	Δ			ПВОС подготовлен и представлен в соответствующие органы, план будет предствален Инженеру после согласования со всеми уполномоченными органами.
	60.2 Участки восстановлены путем озеленения в соответствии с СРП (спецификации)	Δ			Работы будут проводится после завершения строительных работ
61. Подрядчик должен убрать все старые крыши и внутренние трубы с пределов участка, это является предметом дополнительного договора с землевладельцами дополнительных 75м с обеих сторон от дороги.	61.1 Все крыши и внутренние трубы удалены с участка	Δ			Работы будут проводится после завершения строительных работ
	61.2 Получено разрешение на удаление крышек на расстоянии 75м по обе стороны от середины дороги.	Δ			См п 61.1.
	61.3 Крышки удалены в соответствии с договоренностями с владельцами земли	Δ			Работы будут проводится после завершения строительных работ
62. Подрядчик должен уничтожить все материалы способом, одобренным Инженером.	62.1 Материалы уничтожены по одобрению Инженера	Δ			Работы будут проводится после завершения строительных работ
63. По указанию Инженера, Подрядчик должен улучшать и восстанавливать почву , на которой происходил неформальный	63.1 Директива на восстановление эрозии почвы получена от Инженера		Δ		Работы будут проводится после завершения строительных работ

придорожный сервис, путем удаления мусора и восстановления эрозии почв путем изменения уклона существующих почв и озеленения.	63.2 Удален мусор и почва восстановлена в соответствии с СРП (спецификациями)		Δ		Работы будут проводится после завершения строительных работ
64. Весь мусор и использованные материалы должны быть уничтожены за пределами территории и по одобрению Инженера.	64.1 Уничтожение мусора одобрено Инженером	Δ			Работы будут проводится после завершения строительных работ

ПРИЛОЖЕНИЕ В – КРАТКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

В период с Января по июнь 2012 – Контракт К 001 - АКМ

№	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (mg/m3)	Месячные отсчеты (мг/м3)					
					Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
1	АБЗ (юго-восток)	NO ₂	0.085	0.000	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на проверке	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на проверке	0.001	0.001	0.027	0.022
				0.000			0.002	0.002	0.025	0.024
				0.000			0.002	0.002	0.026	0.023
		SO ₂	0.5	0.00125			0.32	0.32	0.48	0.44
				0.00133			0.34	0.34	0.46	0.46
				0.00135			0.36	0.36	0.47	0.45
				0.000			2.35	2.35	3.74	3.75
				0.000			2.37	2.37	3.76	3.76
				0.000			2.39	2.39	3.75	3.74
		Пыль	0.5	0.0512			0.2	0.2	0.32	0.33
				0.0511			0.3	0.3	0.34	0.34
				0.0517			0.3	0.3	0.33	0.32
				0.000			0.004	0.015	0.048	0.025
				0.000			0.002	0.017	0.049	0.027
2.	Дробильная установка (юго- восток) (	NO ₂	0.085	0.000			0.003	0.016	0.047	0.026
				0.000			0.03	0.06	0.03	0.15
				0.000			0.04	0.04	0.04	0.17
		SO ₂	0.5	0.000			0.05	0.05	0.02	0.16
				0.000			2.35	2.35	2.40	3.57
				0.000			2.37	2.37	2.38	3.55
		CO	5	0.000048						
				0.000047						

				0.000044		2.39	2.39	2.39	3.56
		Dust	0.5	0.000		0.2	0.2	0.27	0.1
				0.000		0.3	0.3	0.26	0.3
				0.000		0.2	0.2	0.25	0.2

No	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)					
					Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
3.	АБЗ (северо-запад)	NO2	0.085	0.00125	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на проверке	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на проверке	0.003	0.003	0.048	0.046
				0.00133			0.004	0.004	0.049	0.048
				0.00135			0.002	0.002	0.047	0.047
		SO2	0.5	0.000			0.15	0.15	0.03	0.04
				0.000			0.17	0.17	0.04	0.03
				0.000			0.16	0.16	0.02	0.02
				0.0512			3.45	3.45	2.40	2.41
		CO	5 0	0.0511			3.47	3.47	2.38	2.43
				0.0517			3.45	3.45	2.39	2.42
				0.000			0.2	0.2	0.27	0.27
		Dust	0.5	0.000			0.3	0.3	0.26	0.26
				0.000			0.2	0.2	0.25	0.25
				0.000			0.014	0.014	0.002	0.025
				0.000			0.013	0.013	0.003	0.027
				0.000			0.014	0.014	0.001	0.026
4.	Дробильная установка (северо- запада)	NO2	0.085	0.000048			0.05	0.05	0.018	0.15
				0.000047			0.07	0.07	0.17	0.17
		SO2	0.5							

	СО	5 0	0.000044		0.09	0.09	0.19	0.16
			0.000		3.2	3.2	3.53	3.57
			0.000		3.3	3.3	3.55	3.55
			0.000		3.3	3.3	3.54	3.56
	пыль	0.5	0.00125		0.026	0.026	0.1	0.1
			0.00133		0.029	0.029	0.3	0.3
			0.00135		0.030	0.030	0.2	0.2

No	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)					
					Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
5.	Участок автодороги км 214-920-215-450 устройство крупнозернистого покрытия. Уширен.	NO2	0.085	0.000	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на провер ке	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на проверке	0.004	0.004	0.006	0.006
				0.000			0.004	0.004	0.004	0.004
				0.000			0.005	0.005	0.005	0.005
		SO2	0.5	0.0512			0.02	0.02	0.02	0.02
				0.0511			0.04	0.04	0.04	0.04
				0.0517			0.06	0.06	0.03	0.03
		CO	5 0	0.000			2.5	2.5	0.322	0.322
				0.000			2.7	2.7	0.323	0.323
				0.000			2.6	2.6	0.321	0.321
		пыль	0.5	0.000			0.325	0.325	0.33	0.33
				0.000			0.320	0.320	0.31	0.31
				0.000			0.323	0.323	0.32	0.32
6.	Участок дороги 214- 920-215-450 устройство крупнозернистого покрытия уширен.	NO2	0.085	0.000048			0.031	0.031	0.62	0.62
				0.000047			0.032	0.032	0.61	0.61
				0.000044			0.032	0.032	0.62	0.62
		SO2	0.5	0.000			0.065	0.065	4.59	4.59
				0.000			0.067	0.067	4.62	4.62

		СО	5 0	0.000			0.065	0.065	4.65	4.65
				0.00125			2.56	2.56	0.439	0.439
				0.00133			2.59	2.59	0.442	0.442
				0.00135			2.57	2.57	0.437	0.437
		Пыль	0.5	0.000			0.1	0.1	0.042	0.042
				0,000			0.1	0.1	0.045	0.045
				0,000			0.2	0.2	0.039	0.039

No	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)					
					Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
7.	Трасса Алматы- Бишкек.	NO2	0.085	0.000	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на провер ке	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на проверке	0.004	0.004	0.014	0.018
				0.000			0.004	0.004	0.013	0.016
				0.000			0.005	0.005	0.012	0.017
		SO2	0.5	0.0512			0.02	0.02	0.05	0.05
				0.0511			0.04	0.04	0.07	0.07
				0.0517			0.06	0.06	0.06	0.06
		CO	5 0	0.000			2.5	2.5	3.2	3.2
				0.000			2.7	2.7	3.3	3.3
				0.000			2.6	2.6	3.1	3.1
		пыль	0.5	0.000			0.325	0.325	0.4	0.03
				0.000			0.320	0.320	0.02	0.02
				0.000			0.323	0.323	0.03	0.01
8.	Км 225+100 км Карьер ПГС в с Калгутты	NO2	0.085	0.000048			0.031	0.031	0.006	0.006
				0.000047			0.032	0.032	0.004	0.004
				0.000044			0.032	0.032	0.005	0.005

		SO2	0.5	0.000			0.065	0.065	0.02	0.02
				0.000			0.067	0.067	0.04	0.04
				0.000			0.065	0.065	0.03	0.03
		CO	5.0	0.00125			2.56	2.56	0.322	2.9
				0.00133			2.59	2.59	0.323	2.7
				0.00135			2.57	2.57	0.321	2.8
		Пыль	0.5	0.000			0.1	0.1	0.322	0.23
				0.000			0.1	0.1	0.323	0.21
				0.000			0.2	0.2	0.321	0.22

No	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)					
					Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
9.	Участок автодороги км 254+060	NO2	0.085	0.000	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на провер ке	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на проверке	0.004	0.004	0.33	0.33
				0.000			0.004	0.004	0.31	0.31
				0.000			0.005	0.005	0.32	0.32
		SO2	0.5	0.0512			0.02	0.02	0.62	0.62
				0.0511			0.04	0.04	0.61	0.61
				0.0517			0.06	0.06	0.62	0.62
		CO	5.0	0.000			2.5	2.5	4.59	4.59
				0.000			2.7	2.7	4.62	4.62
				0.000			2.6	2.6	4.65	4.65
		пыль	0.5	0.000			0.325	0.325	0.439	0.439
				0.000			0.320	0.320	0.442	0.442
				0.000			0.323	0.323	0.437	0.437
		NO2	0.085	0.000048			0.031	0.031	0.042	0.042

10. Участок автодороги

км 245+737	SO2	0.5	0.000047		0.032	0.032	0.045	0.045
			0.000044		0.032	0.032	0.39	0.39
			0.000		0.065	0.065	0.04	0.04
			0.000		0.067	0.067	0.07	0.07
			0.000		0.065	0.065	0.05	0.05
	CO	5 0	0.00125		2.56	2.56	3.34	3.34
			0.00133		2.59	2.59	3.32	3.32
			0.00135		2.57	2.57	3.30	3.30
	Пыль	0.5	0.000		0.1	0.1	0.45	0.45
			0,000		0.1	0.1	0.47	0.47
			0,000		0.2	0.2	0.46	0.46

No	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)					
					Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
11.	Участок автодороги км 239+151.	NO2	0.085	0.000	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на провер ке	Мониторинг не проводился так как оборудование находилось на проверке	0.004	0.004	0.33	0.33
				0.000			0.004	0.004	0.31	0.31
				0.000			0.005	0.005	0.32	0.32
		SO2	0.5	0.0512			0.02	0.02	0.62	0.62
				0.0511			0.04	0.04	0.61	0.61
				0.0517			0.06	0.06	0.62	0.62
		CO	5 0	0.000			2.5	2.5	4.59	4.59
				0.000			2.7	2.7	4.62	4.62
				0.000			2.6	2.6	4.65	4.65
		пыль	0.5	0.000			0.325	0.325	0.439	0.439
				0.000			0.320	0.320	0.442	0.442

12.	Участок с Кордай производственная база.	NO2	0.085	0.000			0.323	0.323	0.437	0.437
				0.000048			0.031	0.031	0.042	0.042
				0.000047			0.032	0.032	0.045	0.045
				0.000044			0.032	0.032	0.039	0.039
		SO2	0.5	0.000			0.065	0.065	0.04	0.04
				0.000			0.067	0.067	0.07	0.07
				0.000			0.065	0.065	0.05	0.05
		CO	5 0	0.00125			2.56	2.56	3.34	3.34
				0.00133			2.59	2.59	3.32	3.32
				0.00135			2.57	2.57	3.30	3.30
		Пыль	0.5	0.000			0.1	0.1	0.45	0.45
				0,000			0.1	0.1	0.47	0.47
				0,000			0.2	0.2	0.46	0.46

13.	Участок с Кордай столовая	NO2	0.085	0.000048			0.031	0.031	0.33	0.33
				0.000047			0.032	0.032	0.31	0.31
				0.000044			0.032	0.032	0.32	0.32
		SO2	0.5	0.000			0.065	0.065	0.62	0.62
				0.000			0.067	0.067	0.61	0.61
				0.000			0.065	0.065	0.62	0.62
		CO	5 0	0.00125			2.56	2.56	4.59	4.59
				0.00133			2.59	2.59	4.62	4.62
				0.00135			2.57	2.57	4.65	4.65
		Пыль	0.5	0.000			0.1	0.1	0.439	0.439
				0,000			0.1	0.1	0.442	0.442
				0,000			0.2	0.2	0.437	0.437

14.	Участок автодороги км 247+1000.	NO2	0.085	0.000	Мониторинг не	Мониторинг не	0.004	0.004	0.33	0.027
				0.000			0.004	0.004	0.31	0.025

					проводился так как оборудование находилось на провер ке	проводился так как оборудование находилось на проверке				
				0.000			0.005	0.005	0.32	0.026
				0.0512			0.02	0.02	0.62	0.35
		SO2	0.5	0.0511			0.04	0.04	0.61	0.37
				0.0517			0.06	0.06	0.62	0.36
				0.000			2.5	2.5	4.59	3.56
		CO	5 0	0.000			2.7	2.7	4.62	3.59
				0.000			2.6	2.6	4.65	3.57
				0.000			0.325	0.325	0.439	0.3
		пыль	0.5	0.000			0.320	0.320	0.442	0.1
				0.000			0.323	0.323	0.437	0.2
15.	Участок автодороги км 237+440.	NO2	0.085	0.000048			0.031	0.031	0.042	0.042
				0.000047			0.032	0.032	0.045	0.045
				0.000044			0.032	0.032	0.039	0.039
		SO2	0.5	0.000			0.065	0.065	0.04	0.04
				0.000			0.067	0.067	0.07	0.07
				0.000			0.065	0.065	0.05	0.05
		CO	5 0	0.00125			2.56	2.56	3.34	3.34
				0.00133			2.59	2.59	3.32	3.32
				0.00135			2.57	2.57	3.30	3.30
		Пыль	0.5	0.000			0.1	0.1	0.45	0.45
				0,000			0.1	0.1	0.47	0.47
				0,000			0.2	0.2	0.46	0.46

16.	Участок автодороги км 233+900	NO2	0.085	0.000048
				0.000047
				0.000044

0.031	0.031	0.33	0.33
0.032	0.032	0.31	0.31
0.032	0.032	0.32	0.32

		SO ₂	0.5	0.000			0.065	0.065	0.62	0.62
				0.000			0.067	0.067	0.61	0.61
				0.000			0.065	0.065	0.62	0.62
		CO	5.0	0.00125			2.56	2.56	4.59	4.59
				0.00133			2.59	2.59	4.62	4.62
				0.00135			2.57	2.57	4.65	4.65
		Пыль	0.5	0.000			0.1	0.1	0.439	0.439
				0.000			0.1	0.1	0.442	0.442
				0.000			0.2	0.2	0.437	0.437

С Января по Июнь 2012 года-Контракт K002 - Казахдорстрой

No	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м ³)	Исходные данные (мг/м ³)	Месячные отсчеты (мг/м ³)			
					Март	Апрель	Май	Июнь
1	Точка отбора № 1 Бетонный завод Точка отбора № 1 – против ветра	Диоксид азота	0.4	0.00125	0.004	0.003	0.002	0.003
				0.00133	0.004	0.006	0.004	0.003
				0.00135	0.005	0.006	0.004	0.004
		Диоксид углерода	5.0	0.000	0.003	0.004	0.003	0.002
				0.000	0.005	0.004	0.002	0.002
				0.000	0.006	0.002	0.002	0.002
		Минеральная пыль	0.3	0.000048	0.000	0.004	0.004	0.001
				0.000047	0.000	0.005	0.002	0.003
				0.000044	0.000	0.007	0.003	0.003
2	Точка отбора №1	Диоксид азота	0.4	0.0015	0.019	0.025	0.012	0.014
				0.0017	0.017	0.019	0.017	0.016

	Бетонный завод Точка отбора 2. Подветренная сторона	Диоксид углерода	5.0	0.0016	0.025	0.023	0.015	0.011
				0.000	0.098	0.062	0.033	0.031
				0.000	0.120	0.085	0.028	0.036
				0.000	0.131	0.107	0.041	0.024
		Миниральная пыль	0.3	0.000055	0.001	0.027	0.021	0.023
				0.000051	0.001	0.019	0.025	0.020
				0.000049	0.001	0.024	0.016	0.017

No	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)			
					Март	Апрель	Май	Июнь
3	Точка отбора № 2 Дробильная установка Точка отбора 1 Против ветра	Диоксид азота	0.4	0.000	0.003	0.006	0.002	0.000
				0.000	0.005	0.004	0.002	0.001
				0.000	0.005	0.004	0.001	0.001
		Диоксид углерода	5.0	0.000	0.011	0.006	0.003	0.003
				0.000	0.008	0.009	0.005	0.002
				0.000	0.010	0.007	0.005	0.002
		Миниральная пыль	0.3	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002
				0.000	0.000	0.002	0.004	0.004
				0.000	0.000	0.002	0.002	0.002
4	Точка отбора № 2 Дробильная установка	Диоксид азота	0.4	0.000	0.010	0.012	0.010	0.011
				0.000	0.014	0.015	0.012	0.012
				0.000	0.012	0.013	0.009	0.015
		Диоксид	5.0	0.000	0.010	0.011	0.014	0.017

	Точка отбора 2 Подветренная сторона	углерода		0.000	0.014	0.016	0.017	0.022
				0.000	0.014	0.013	0.018	0.026
	Миниральная пыль	0.3		0.000	0.001	0.009	0.021	0.031
				0.000	0.002	0.013	0.018	0.022
				0.000	0.001	0.014	0.024	0.006

No	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)			
					Март	Апрель	Май	Июнь
5	Точка отбора № 3 Сандвик Точка отбора 1 – против ветра	Диоксид азота	0.4	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006
				0.000	0.000	0.001	0.007	0.007
				0.000	0.000	0.002	0.006	0.007
		Диоксид углерода	5.0	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
				0.000	0.001	0.002	0.003	0.002
				0.000	0.002	0.002	0.003	0.003
		Миниральная пыль	0.3	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
				0.000	0.001	0.001	0.004	0.004
				0.000	0.001	0.002	0.005	0.005
6	Точка отбора № 3 Сандвик Точка отбора 1 – подветренная сторона	Диоксид азота	0.4	0.000	0.008	0.009	0.011	0.017
				0.000	0.007	0.011	0.014	0.016
				0.000	0.007	0.008	0.013	0.016
		Диоксид углерода	5.0	0.000	0.010	0.010	0.016	0.014
				0.000	0.011	0.012	0.013	0.011
				0.000	0.014	0.016	0.015	0.011

		Миниральная пыль	0.3	0.000	0.002	0.013	0.033	0.032
				0.000	0.003	0.009	0.026	0.036
				0.000	0.003	0.007	0.029	0.038

№	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)			
					Март	Апрель	Май	Июнь
7	Точка отбора № 4 Дорога Стройплощадка Точка отбора № 1 против ветра	Диоксид азота	0.1	0.000	Замеры не проводились	0.001	0.001	0.001
				0.000		0.001	0.002	0.001
				0.000		0.002	0.002	0.001
		Окись азота	0.4	0.00125		0.002	0.001	0.001
				0.00133		0.003	0.001	0.001
				0.00135		0.002	0.001	0.001
		Углеродная сажа	0.2	0.000		0.000	0.000	0.000
				0.000		0.000	0.000	0.000
				0.000		0.000	0.000	0.000
		Диоксид серы	0.5	0.0512		0.001	0.000	0.001
				0.0511		0.001	0.000	0.002
				0.0517		0.001	0.001	0.002
		Диоксид углерода	5.0	0.000		0.001	0.001	0.001
				0.000		0.001	0.002	0.001
				0.000		0.003	0.002	0.002

		Алканы	1.0	0.000		0.000	0.000	0.000
				0.000		0.000	0.000	0.000
				0.000		0.000	0.000	0.000
		Минеральный порошок	0.3	0.000048		0.008	0.006	0.002
				0.000047		0.009	0.005	0.001
				0.000044		0.011	0.008	0.002

No	Место отбора проб	параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)			
					Март	Апрель	Май	Июнь
8	Точка отбора № 4 Дорога Стройплощадка Точка отбора № 1 Подветренная сторона	Диоксид азота	0.1	0.000	Замеры не проводились	0.051	0.044	0.036
				0.000		0.029	0.053	0.045
				0.000		0.038	0.048	0.047
		Окись азота	0.4	0.0015		0.044	0.022	0.022
				0.0017		0.037	0.018	0.029
				0.0016		0.049	0.027	0.021
		Углеродная сажа	0.2	0.000		0.000	0.000	0.000
				0.000		0.000	0.000	0.000
				0.000		0.000	0.000	0.000
		Диоксид серы	0.5	0.011		0.028	0.126	0.076
				0.013		0.036	0.110	0.104
				0.015		0.047	0.080	0.094
		Диоксид	5.0	0.000		0.101	0.124	0.066
				0.000		0.095	0.107	0.091

		углерода		0.000		0.086	0.131	0.083
		Алканы	1.0	0.000		0.000	0.000	
				0.000		0.000	0.000	
				0.000		0.000	0.000	
		Минеральн ый порошок	0.3	0.000055		0.123	0.102	0.100
				0.000051		0.118	0.115	0.094
				0.000049		0.136	0.123	0.068

№	Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)			
					Март	Апрель	Май	Июнь
9	Участок №5 Пескомойка Точка отбора №1 Наветренная сторона	Миниальный порошок	0.3	Образцы не отбирались	0.000	0.012	0.009	0.020
					0.000	0.022	0.012	0.022
					0.000	0.020	0.013	0.025
10	Участок №5 Пескомойка Точка отбора №2 Подветренная сторона	Миниальный порошок	0.3	Образцы не отбирались	0.000	0.055	0.034	0.144
					0.000	0.045	0.042	0.151
					0.000	0.050	0.048	0.148
11	Учатсок №6 Населенный	Миниальный порошок	0.3	Образцы не	0.000	0.022	0.019	0.011
					0.000	0.028	0.023	0.015

	пункт Малдыбай Точка отбора № 1 Наветренная сторона			отбирались	0.000	0.026	0.025	0.018
12	Населенный пункт Малдыбай Точка отбора № 1 Подветренная сторона	Миниральный порошок	0.3	Образцы не отбирались	0.000	0.300	0.276	0.300
					0.000	0.299	0.255	0.298
					0.000	0.286	0.283	0.296
13	Участок № 7 Населенный пункт АлгабасТочка отбора № 1 Наветренная сторона	Миниральный порошок	0.3	Образцы не отбирались	0.000	0.011	0.011	0.018
					0.000	0.014	0.013	0.013
					0.000	0.012	0.015	0.015
14	Участок № 7 Населенный пункт АлгабасТочка отбора № 2 Подветренная сторона	Миниральный порошок	0.3	Образцы не отбирались	0.000	0.252	0.213	0.188
					0.000	0.261	0.225	0.179
					0.000	0.258	0.234	0.190
15	Участок № 8 ЗС «Тулпао» Точка отбора № 1	Миниральный порошок	0.3	Образцы не отбирались	0.000	0.008	0.007	0.000
					0.000	0.009	0.007	0.000
					0.000	0.010	0.008	0.000

	Наветренная сторона							
16	Участок № 8 АЗС "Тулпар"Точка отбора т № 2 Подветренная сторона	Миниральный порошок	0.3	Образцы не отбирались	0.000	0.255	0.217	0.208
					0.000	0.248	0.232	0.224
					0.000	0.250	0.243	0.218

17	Площадка №9 Цементные силоса Контр т. №1 Наветренная сторона	Миниральный порошок	0.3	Образцы не отбирались	0.000	0.002	0.002	0.002
					0.000	0.002	0.003	0.003
					0.000	0.004	0.004	0.003
18	Площадка №9 Цементные силоса Контр т. №1 Подветренная сторона	Миниральный порошок	0.3	Образцы не отбирались	0.000	0.022	0.026	0.014
					0.000	0.029	0.031	0.018
					0.000	0.032	0.032	0.013

С Января по Июнь 2012 – Контракт 003 – КСС

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Км 483 – Точка отбора 1	Диоксид азота	0.085	0.003	0.061	0.077	0.055	0.011	
			0.004	0.058	0.070	0.048	0.007	
			0.003	0.054	0.076	0.050	0.007	
	Оксид азота	0.4	0.000	0.392	0.288	0.011	0.002	
			0.000	0.385	0.305	0.022	0.002	
			0.000	0.397	0.324	0.025	0.004	
	Сажа	0.15	0.000	0.022	0.030	0.000	0.000	
			0.000	0.019	0.024	0.000	0.000	
			0.000	0.027	0.029	0.000	0.000	
	Двуокись серы	0.5	0.010	0.012	0.009	0.012	0.004	
			0.010	0.019	0.008	0.024	0.004	
			0.010	0.014	0.011	0.022	0.005	
	Двуокись углерода	5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	
	алканы	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Неорганическая	0.3	0.000	0.010	0.108	0.066	0.026	

	пыль		0.000	0.013	0.112	0.072	0.034	
			0.000	0.013	0.116	0.060	0.041	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Км 483 – Точка отбора 2	Диоксид азота	0.085	0.004	0.024	0.032	0.006	0.051	
			0.003	0.039	0.029	0.008	0.037	
			0.004	0.027	0.025	0.008	0.039	
	Оксид азота	0.4	0.007	0.092	0.108	0.005	0.010	
			0.008	0.134	0.114	0.003	0.015	
			0.007	0.128	0.122	0.003	0.018	
	Сажа	0.15	0.000	0.017	0.008	0.000	0.000	
			0.000	0.033	0.009	0.000	0.000	
			0.000	0.024	0.009	0.000	0.000	
	Двуокись серы	0.5	0.000	0.011	0.006	0.008	0.009	
			0.000	0.014	0.005	0.009	0.012	
			0.000	0.018	0.006	0.009	0.007	
	Дыуокись углерода	5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	
	алканы	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

	Неорганическая пыль	0.3	0.000	0.032	0.088	0.106	0.088	
			0.000	0.041	0.076	0.228	0.067	
			0.000	0.020	0.080	0.214	0.074	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Месячные отсчеты (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Км 443 – Точка отбора 1	Диоксид азота	0.085	0.007	0.077	0.085	0.068	0.054	
			0.008	0.084	0.080	0.070	0.043	
			0.007	0.082	0.079	0.066	0.039	
	Оксид азота	0.4	0.015	0.085	0.388	0.125	0.101	
			0.007	0.069	0.390	0.131	0.123	
			0.007	0.097	0.394	0.128	0.109	
	Сажа	0.15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Двуокись серы	0.5	0.000	0.497	0.012	0.214	0.096	
			0.000	0.488	0.015	0.225	0.117	
			0.000	0.492	0.022	0.230	0.133	
	Дыуокись углерода	5.0	0.000	0.029	0.010	0.106	0.087	
			0.000	0.033	0.018	0.115	0.107	
			0.000	0.027	0.020	0.122	0.114	
	алканы	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Неорганическая пыль	0.3	0.003	0.010	0.288	0.136	0.066	
			0.002	0.006	0.300	0.128	0.072	
			0.004	0.009	0.293	0.130	0.061	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
км 443 – Точка отбора 2	Диоксид азота	0.085	0.000	0.011	0.066	0.025	0.014	
			0.000	0.008	0.070	0.018	0.012	
			0.000	0.014	0.074	0.016	0.008	
	Оксид азота	0.4	0.000	0.008	0.285	0.099	0.071	
			0.000	0.013	0.264	0.086	0.065	
			0.000	0.016	0.270	0.082	0.058	
	Сажа	0.15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Двуокись серы	0.5	0.017	0.012	0.455	0.086	0.025	
			0.017	0.010	0.500	0.079	0.021	
			0.018	0.015	0.489	0.080	0.018	
	Дыуокись углерода	5.0	0.000	0.012	0.108	0.000	0.001	
			0.000	0.006	0.120	0.000	0.001	
			0.000	0.009	0.125	0.000	0.000	
	Алканы	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

	Неорганическая пыль	0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.001	0.022	0.224	0.022	0.012	
			0.002	0.025	0.218	0.030	0.011	
			0.001	0.017	0.235	0.026	0.014	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Проба воздуха площадки №1 грунтовый карьер «Акшолок» суглинок 473 км Точка отбора № 1	Диоксид азота	0.085	0.009	Временно приостановлен	Временно приостановлен	Временно приостановлен	0.002	
			0.010				0.004	
			0.010				0.004	
	Оксид азота	0.4	0.000				0.002	
			0.000				0.001	
			0.000				0.002	
	Сажа	0.15	0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.177				0.000	
	Двуокись серы	0.5	0.216				0.002	
			0.278				0.001	

	Дыуокись углерода	5.0	0.000				0.000	
			0.000				0.001	
			0.000				0.001	
			0.000				0.001	
	алканы	1.0	0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.000				0.000	
	Неорганическая пыль	0.3	0.003				0.061	
			0.002				0.052	
			0.004				0.057	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Проба воздуха площадки №1 грунтовый карьер «Акшолок» суглинок 473 км	Диоксид азота	0.085	0.000	Временно приостановлен	Временно приостановлен	Временно приостановлен	0.055	
			0.000				0.048	
			0.000				0.050	
	Оксид азота	0.4	0.000				0.011	
			0.000				0.022	

Точка отбора № 2			0.000				0.025	
	Сажа	0.15	0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.000				0.012	
	Двуокись серы	0.5	0.017				0.024	
			0.017				0.022	
			0.018				0.000	
	Дыуокись углерода	5.0	0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.000				0.000	
	алканы	1.0	0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.000				0.000	
	Неорганическая пыль	0.3	0.001				0.062	
			0.002				0.051	
			0.001				0.069	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Проба воздуха площадки №2 грунтовый карьер «Акшолок» ПГС 478 км контрольная точка №1	Диоксид азота	0.085	0.000	Временно приостановлен	Временно приостановлен	Временно приостановлен	0.055	
			0.000				0.048	
			0.000				0.050	
	Оксид азота	0.4	0.001				0.011	
			0.001				0.022	
			0.002				0.025	
	Сажа	0.15	0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.000				0.000	
	Двуокись серы	0.5	0.012				0.012	
			0.013				0.024	
			0.014				0.022	
	Двуокись углерода	5.0	0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.000				0.000	

	алканы	1.0	0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.000				0.000	
	Неорганическая пыль	0.3	0.001				0.062	
			0.002				0.051	
			0.001				0.069	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Проба воздуха площадки №2 грунтовый карьер «Акшолок» ПГС 478 км контрольная точка №2	Диоксид азота	0.085	0.060	Временно приостановлен	Временно приостановлен	Временно приостановлен	0.034	
			0.072				0.028	
			0.063				0.046	
	Оксид азота	0.4	0.005				0.021	
			0.003				0.013	
			0.003				0.017	
	Сажа	0.15	0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.000				0.000	

	Двуокись серы	0.5	0.011				0.007	
			0.009				0.011	
			0.018				0.015	
	Двуокись углерода	5.0	0.000				0.015	
			0.000				0.023	
			0.000				0.011	
	алканы	1.0	0.000				0.000	
			0.000				0.000	
			0.000				0.000	
	Неорганическая пыль	0.3	0.000				0.117	
			0.000				0.102	
			0.000				0.092	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Проба воздуха площадки №3 грунтовый	Диоксид азота	0.085	0.006	Временно приостановлен	0.006	Временно приостановлен	Временно приостановлен	
			0.007		0.005			
			0.008		0.005			
	Оксид азота	0.4	0.014		0.006			

карьер «Алгабас» суглинок 447 км контрольная точка №1	Сажа	0.15	0.006		0.005		
			0.006		0.005		
			0.000		0.000		
			0.000		0.000		
	Двуокись серы	0.5	0.000		0.002		
			0.000		0.002		
			0.000		0.003		
			0.000		0.000		
	Дыуокись углерода	5.0	0.000		0.000		
			0.000		0.000		
			0.000		0.000		
			0.000		0.000		
	алканы	1.0	0.000		0.000		
			0.000		0.000		
			0.000		0.000		
			0.000		0.000		
	Неорганическая пыль	0.3	0.002		0.005		
			0.001		0.006		
			0.003		0.006		

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
	Диоксид азота	0.085	0.000	Временно приостановлен	0.055	Временно приостановлен	Временно приостановлен	
			0.000		0.060			
			0.000		0.063			

Проба воздуха площадки №3 грунтовый карьер «Алгабас» суглинок 447 км контрольная точка №2	Оксид азота	0.4	0.000	0.055		
			0.000	0.060		
			0.000	0.063		
	Сажа	0.15	0.000	0.000		
			0.000	0.000		
			0.000	0.000		
	Двуокись серы	0.5	0.016	0.221		
			0.016	0.186		
			0.017	0.190		
	Дыуокись углерода	5.0	0.000	0.217		
			0.000	0.308		
			0.000	0.251		
	алканы	1.0	0.000	0.000		
			0.000	0.000		
			0.000	0.000		
	Неорганическая пыль	0.3	0.001	0.224		
			0.002	0.226		
			0.001	0.246		

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
	Диоксид азота	0.085	0.000	Работы по добыче	Работы по добыче	Работы по добыче	Работы по добыче	
			0.000					

Проба воздуха площадки №4 грунтовый карьер «Береке» суглинок 463 км контрольная точка №1			0.000	завершены	завершены	завершены	завершены	
	Оксид азота	0.4	0.000					
			0.000					
			0.000					
			0.000					
	Сажа	0.15	0.000					
			0.000					
			0.000					
	Двуокись серы	0.5	0.039					
			0.045					
			0.051					
	Дыуокись углерода	5.0	0.000					
			0.000					
			0.000					
	алканы	1.0	0.000					
			0.000					
			0.000					
	Неорганическая пыль	0.3	0.001					
			0.002					
			0.001					

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Проба воздуха площадки №4 грунтовый карьер «Береке» суглинок 463 км контрольная точка №2	Диоксид азота	0.085	0.004	Работы по добыче завершены	Работы по добыче завершены	Работы по добыче завершены	Работы по добыче завершены	
			0.004					
			0.003					
	Оксид азота	0.4	0.002					
			0.001					
			0.002					
	Сажа	0.15	0.000					
			0.000					
			0.000					
	Двуокись серы	0.5	0.016					
			0.016					
			0.015					
	Дыуокись углерода	5.0	0.030					
			0.015					
			0.020					
	алканы	1.0	0.000					
			0.000					
			0.000					
	Неорганическая пыль	0.3	0.000					
			0.000					

			0.000				
--	--	--	-------	--	--	--	--

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Проба воздуха площадки №5 грунтовый карьер «Сарыкемер-2» ПГС дробильно-сортировочная установка контрольная точка №1	Диоксид азота	0.085	0.000	Временно приостановлен	0.079	0.014	0.012	
			0.000		0.077	0.016	0.007	
			0.000		0.075	0.018	0.008	
	Оксид азота	0.4	0.000		0.079	0.009	0.002	
			0.000		0.077	0.008	0.006	
			0.000		0.079	0.008	0.004	
	Сажа	0.15	0.000		0.000	0.000	0.000	
			0.000		0.000	0.000	0.000	
			0.000		0.000	0.000	0.000	
	Двуокись серы	0.5	0.060		0.432	0.005	0.003	
			0.058		0.395	0.006	0.003	
			0.061		0.406	0.006	0.005	
	Дыуокись углерода	5.0	0.022		0.005	0.005	0.008	
			0.026		0.006	0.006	0.004	

	алканы	1.0	0.033		0.006	0.006	0.007	
			0.000		0.000	0.000	0.000	
			0.000		0.000	0.000	0.000	
			0.000		0.000	0.000	0.000	
	Неорганическая пыль	0.3	0.165		0.262	0.207	0.097	
			0.172		0.205	0.188	0.071	
			0.169		0.294	0.190	0.082	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Проба воздуха площадки №5 грунтовый карьер «Сарыкемер-2» ПГС дробильно-сортировочная	Диоксид азота	0.085	0.000	Временно приостановлен	0.022	0.001	0.006	
			0.000		0.018	0.002	0.013	
			0.000		0.025	0.002	0.017	
	Оксид азота	0.4	0.000		0.022	0.001	0.011	
			0.000		0.018	0.002	0.007	
			0.000		0.025	0.002	0.005	
	Сажа	0.15	0.000		0.000	0.000	0.000	
			0.000		0.000	0.000	0.000	

установка контрольная точка №2	Двуокись серы	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.060	0.005	0.002	0.006	
			0.058	0.006	0.003	0.004	
			0.061	0.006	0.003	0.003	
	Дыуокись углерода	5.0	0.022	0.000	0.000	0.003	
			0.026	0.000	0.000	0.005	
			0.033	0.000	0.000	0.005	
	алканы	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	
	Неорганическая пыль	0.3	0.165	0.035	0.036	0.031	
			0.172	0.028	0.044	0.027	
			0.169	0.030	0.040	0.052	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
	Диоксид азота	0.085	0.000	0.001	0.008	0.011	0.013	
			0.000	0.003	0.009	0.014	0.017	

Проба воздуха площадки №6 бетонно смесительная установка контрольная точка №1	Оксид азота	0.4	0.000	0.002	0.009	0.018	0.012	
			0.000	0.001	0.012	0.009	0.004	
			0.000	0.002	0.010	0.008	0.006	
			0.000	0.002	0.014	0.009	0.006	
	Сажа	0.15	0.000	0.006	0.012	0.000	0.000	
			0.000	0.003	0.014	0.000	0.000	
			0.000	0.005	0.014	0.000	0.000	
	Двуокись серы	0.5	0.000	0.004	0.001	0.022	0.021	
			0.000	0.002	0.001	0.028	0.017	
			0.000	0.002	0.001	0.030	0.033	
	Дыуокись углерода	5.0	0.000	0.000	0.000	0.009	0.005	
			0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	
			0.000	0.000	0.000	0.009	0.007	
	алканы	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Неорганическая	0.3	0.000	0.014	0.008	0.253	0.124	

	пыль		0.000	0.016	0.009	0.247	0.131	
			0.000	0.016	0.009	0.250	0.136	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Проба воздуха площадки №6 бетонно смесительная установка контрольная точка №2	Диоксид азота	0.085	0.000	0.044	0.024	0.005	0.005	
			0.000	0.051	0.030	0.006	0.006	
			0.000	0.042	0.028	0.006	0.006	
	Оксид азота	0.4	0.016	0.033	0.033	0.001	0.001	
			0.017	0.047	0.047	0.003	0.002	
			0.018	0.038	0.038	0.003	0.003	
	Сажа	0.15	0.000	0.013	0.013	0.000	0.000	
			0.000	0.022	0.022	0.000	0.000	
			0.000	0.018	0.018	0.000	0.000	
	Двуокись серы	0.5	0.011	0.037	0.037	0.008	0.004	
			0.010	0.046	0.046	0.006	0.001	
			0.008	0.053	0.053	0.006	0.002	
	Дыуокись	5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

	углерода		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	алканы	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Неорганическая пыль	0.3	0.000	0.067	0.022	0.008	0.004	
			0.000	0.076	0.030	0.008	0.004	
			0.000	0.083	0.025	0.011	0.007	

Место отбора проб	Параметры	МДК (мг/м3)	Исходные данные (мг/м3)	Результаты испытаний образцов (мг/м3)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Качество воздуха образец с площадки № 7 Населенный пункт Акшолок Точка отбора №1	Неорганическая пыль	0.3	0.004	0.094	0.264	0.055	0.022	
			0.003	0.073	0.248	0.064	0.036	
			0.004	0.102	0.250	0.058	0.027	
Качество воздуха	Неорганическая пыль	0.4	0.001	0.013	0.012	0.137	0.104	
			0.002	0.017	0.009	0.142	0.093	

образец с площадки № 7 Населенный пункт Акшолок Точка отбора №2			0.001	0.020	0.011	0.146	0.086	
Качество воздуха образец с площадки № 8 Населенный пункт Акшолок Точка отбора №1	Неорганическая пыль	0.15	0.005	0.010	0.008	0.214	0.041	
			0.003	0.012	0.006	0.193	0.052	
			0.003	0.009	0.006	0.209	0.029	
Качество воздуха образец с площадки № 8 Населенный пункт Акшолок Точка отбора №2	Неорганическая пыль	0.15	0.002	0.002	0.011	0.088	0.091	
			0.001	0.005	0.009	0.073	0.073	
			0.001	0.003	0.009	0.081	0.084	

Приложение С Результаты мониторинга качества воды

С Января по июнь 2012 – Контракт K001 – АКМ

Точки отбора	Параметры	МДК (мг/л)	Исходные данные (мг/л)	Результаты ежемесячного мониторинга (мг/л)					
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Вахтовый городок . населенный пункт Бейткайнар	РН	6-9		Замеры не проводились	Замеры не проводились	7.2	7.2	7.2	7.2
	Калий	61				-	-	-	-
	Кальций	180				74.2	74.2	74.0	74.4
	Магний	50				48.8	48.8	48.7	48.6
	Медь	1.0				-	-	-	-
	Цинк	0.5				-	-	-	-
	Свинец	0.03				-	-	-	-
	Марганец	0.5				-	-	-	-
	Мышьяк	0.05				-	-	-	-
	Фосфаты	5				-	-	-	-
	Хром	0.5				-	-	-	-
	Железо	0.3				0.02	0.02	0.02	0.02
	Хлорид	350.0				35.5	35.5	35.4	35.5
	Сульфаты	500.0				310.0	310.0	310.0	310.0
	Азот аммония	2.0				0	0	0	0
	Нитраты	45.0				15.6	15.6	15.6	15.7
	Фториды	1.20				0.01	0.01	0.02	0.02
	Углеводороды	10.0				-	-	-	-
	Общее количество взвешенных	500.0				0.58	0.58	0.58	0.57

	Химическая потребность в кислороде	900			17.2	17.2	17.2	17.3
	Биохимическая потребность в кислороде	425			18.3	18.3	18.3	18.4

С Января по Июнь 2012 Контракт 02 - Казахдорстрой

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК По Нд Мг/л	Фактическая концентрация, мг/л январь, февраль, март	Фактическая концентрация, мг/л Апрель	Фактическая концентрация, мг/л Май	Фактическая концентрация, мг/л Июнь
1	Вода сточная Пескомоечная установка	РН		Замеры не проводились	7,11	7,2	7,4
		Хлориды	3730		14,8	14,6	14,7
		Сульфаты	240		150,2	150,5	151,2

		Нефтепродукты	1000		1,2	1,4	1,6
		Взвешенные вещества	75		1080	1061	1057
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	460		430	433	429
		Биологическое потребление кислорода (БПК)	50		207	204	205

Примечание: Замеры в январе и феврале месяце 2012 г не проводились в связи с тем, что пескомоечная установка не работала. Сточные воды не образовывались. Также в марте месяце 2012 г отборы проб сточной воды на пескомоечной установки не проводились в связи с тем, что в прудах накопителях сточная вода от промывки песка отсутствовала. Пескомоечная установка не работала, песок не промывался.

С Января по Июнь 2012 Контракт 03 - КСС

Точки отбора	Параметры	МДК (мг/л)	Исходные данные (мг/л)	Результаты ежемесячного мониторинга (мг/л)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	

Полевой Офис Учбулак	Натрии +Калий	200	88	200.0	175.9	180.2	178.4	Мониторинг не проводился в Январе и феврале , так как в зимний период строительные работы не велись
	Калий		42	0.59	0.71	0.52	0.43	
	Кальций	180	163	162.49	143.4	147.6	142.9	
	Магний	50	51	47.4	39.6	40.1	41.3	
	Медь	1.0	ОТСУТСТ.	0.007	0.004	0.0055	0.0052	
	Цинк	5.0	0.02	0.05	0.07	0.04	0.04	
	Свинец	0.03	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	
	Марганец	0.5	0.016	0.33	0.04	0.01	0.01	
	Мышьяк	0.05	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	
	Фосфаты	5.0	1.8	1.52	1.29	1.52	1.44	
	Хром	0.5	0.021	0.005	0.002	0.007	0.0067	
	Железо	0.3	0.02	0.046	0.06	0.3	0.27	
	Хлориды	350.0	13.5	33.6	44.8	33.2	34.1	
	Сульфаты	500.0	229	67.6	74.2	66.35	66.62	
	Азот аммония	2.0	ОТСУТСТ.	0.73	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	
	Нитраты	45.0	7.76	15.8	13.45	15.24	15.43	
	Фториды	1.20	0.35	0.82	0.81	0.77	0.68	
	Углеводороды	10.0	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	

	Общее количество взвешенных частиц	500.0	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	
	Химическая потребность в кислороде	900	16.48	0.13	6.4	5.8	5.1	
	Биохимическая потребность в кислороде	425	12.55	1.12	2.8	2.3	2.53	
	pH	6.5-8.5	7.8	7.3	7.86	7.89	7.57	

НПУ= ниже предельного уровня

Точки отбора	Параметры	МДК (мг/л)	Исходные данные (мг/л)	Результаты ежемесячного мониторинга (мг/л)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Проба воды со скважины бетонно смесительной установки	Натрии +Калий	200	121.0	Временно приостановлен	40.8	39.1	39.8	Мониторинг не проводился в н Январе и феврале, так как в зимний период строительные работы не велись
	Калий		40.0		1.1	0.35	0.33	
	Кальций	180	144.0		81.0	82.4	81.7	
	Магний	50	31.0		15.9	14.8	15.2	
	Медь	1.0	ОТСУТСТ.		0.001	0.0016	0.0019	
	Цинк	5.0	0.9		0.04	0.05	0.042	
	Свинец	0.03	ОТСУТСТ.		ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	

Марганец	0.5	0.7
Мышьяк	0.05	ОТСУТСТ.
Фосфаты	5.0	2.1
Хром	0.5	0.015
Железо	0.3	0.011
Хлорид	350.0	65.5
Сульфаты	500.0	64.77
Азот аммония	2.0	ОТСУТСТ.
Нитраты	45.0	8.6
Фториды	1.20	0.23
Углеводороды	10.0	ОТСУТСТ.
Общее количество взвешенных частиц	500.0	ОТСУТСТ.
Химическая потребность в кислороде	900	17.28
Биохимическая потребность в	425	9.25

0.033	0.044	0.047
ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.
2.0	2.7	2.64
0.02	0.004	0.004
0.07	0.04	0.0022
12.7	14.6	15.1
120.9	165.4	64.1
ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.
6.8	9.3	10.1
0.33	0.16	0.23
ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.
ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.
5.0	5.5	5.4
1.8	2.4	2.72

	кислороде						
	pH	6.5-8.5	6.9		7.71	7.71	7.75

НПУ= ниже предельного уровня

Точки отбора	Параметры	МДК (мг/л)	Исходные данные (мг/л)	Результаты ежемесячного мониторинга (мг/л)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Вахтовых городок компании МТС	Натрии +Калий	200	20.56	Временно приостановлен	34.54	Компания завершила работы по строительству	Компания завершила работы по строительству	
	Калий		0.14		0.23			
	Кальций	180	36.0		42.5			
	Магний	50	20.78		25.52			
	Медь	1.0	0.01		0.011			
	Цинк	5.0	0.05		0.046			
	Свинец	0.03	ОТСУТСТ.		ОТСУТСТ.			
	Марганец	0.5	0.03		0.03			
	Мышьяк	0.05	ОТСУТСТ.		ОТСУТСТ.			
	Фосфаты	5.0	1.5		1.42			
	Хром	0.5	0.008		0.006			
	Железо	0.3	0.006		0.05			

	Хлорид	350.0	20.2		28.3		
	Сульфаты	500.0	171.0		165.3		
	Азот аммония	2.0	ОТСУТСТ.		ОТСУТСТ.		
	Нитраты	45.0	5.0		5.06		
	Фториды	1.20	0.86		0.88		
	Углеводороды	10.0	ОТСУТСТ.		ОТСУТСТ.		
	Общее количество взвешенных частиц	500.0	ОТСУТСТ.		ОТСУТСТ.		
	Химическая потребность в кислороде	900	3.2		5.02		
	Биохимическая потребность в кислороде	425	1.1		2.2		
	pH	6.5-8.5	7.1		7.84		

НПУ= ниже предельного уровня

Точки отбора	Параметры	МДК (мг/л)	Исходные данные (мг/л)	Результаты ежемесячного мониторинга (мг/л)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Река Талас. Точка отбора 1	Натрии +Калий	200	20.56	Временно приостановлен	18.41	18.45	18.63	Мониторинг не проводился в Январе и феврале, так как в зимний период строительные работы не велись
	Калий		0.14		2.42	2.48	2.54	
	Кальций	180	36.0		54.22	54.08	54.11	
	Магний	50	20.78		19.59	18.88	19.2	
	Медь	1.0	0.01		0.0005	0.0006	0.0005	
	Цинк	5.0	0.05		0.04	0.04	0.04	
	Свинец	0.03	ОТСУТСТ.		ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	
	Марганец	0.5	0.03		0.003	0.003	0.006	
	Мышьяк	0.05	ОТСУТСТ.		ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	
	Фосфаты	5.0	1.5		1.13	1.13	1.19	
	Хром	0.5	0.008		0.014	0.014	0.016	
	Железо	0.3	0.006		0.02	0.02	0.04	
	Хлорид	350.0	20.2		10.42	10.42	10.51	
	Сульфаты	500.0	171.0		89.3	89.3	88.2	
	Азот аммония	2.0	ОТСУТСТ.		0.63	0.63	0.68	

	Нитраты	45.0	5.0		6.46	6.46	6.56	
	Фториды	1.20	0.86		0.56	0.49	0.52	
	Углеводороды	10.0	ОТСУТСТ.		ОТСУТСТ.	0.05	0.035	
	Общее количество взвешенных частиц	500.0	ОТСУТСТ.		ОТСУТСТ.	0.05	0.042	
	Химическая потребность в кислороде	900	3.2		12.5	11.7	10.1	
	Биохимическая потребность в кислороде	425	1.1		5.6	5.6	5.2	
	pH	6.5-8.5	7.1		8.2	8.11	8.17	

НПУ= ниже предельного уровня

Точки отбора	Параметры	МДК (мг/л)	Исходные данные (мг/л)	Результаты ежемесячного мониторинга (мг/л)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Река Талас. Точка отбора 2	Натрии +Калий	200	87.04	Временно приостановлен	22.9	19.15	19.02	Мониторинг не проводился в Январе и феврале, так как в зимний период строительные работы не велись
	Калий		-		2.44	2.88	2.69	
	Кальций	180	-		55.23	56.09	56.27	
	Магний	50	-		17.82	19.22	19.25	
	Медь	1.0	0.0006		0.0003	0.0005	0.0005	
	Цинк	5.0	-		0.06	0.04	0.04	
	Свинец	0.03	-		ОТСУТСТ	ОТСУТСТ	ОТСУТСТ.	
	Марганец	0.5	-		0.004	0.006	0.006	
	Мышьяк	0.05	-		ОТСУТСТ	ОТСУТСТ	ОТСУТСТ.	
	Фосфаты	5.0	-		1.22	1.36	1.2	
	Хром	0.5	-		0.016	0.016	0.016	
	Железо	0.3	-		0.04	0.06	0.04	
	Хлорид	350.0	-		11.2	12.9	11.7	
	Сульфаты	500.0	108.6		95.3	126.7	124.2	
	Азот аммония	2.0	0.43		0.7	0.91	0.82	

	Нитраты	45.0	11.0	7.0	12.4	11.55	
	Фториды	1.20	0.79	0.55	0.62	0.57	
	Углеводороды	10.0	ОТСУТСТ.	0.05	0.05	0.041	
	Общее количество взвешенных частиц	500.0	0.12	0.02	0.07	0.058	
	Химическая потребность в кислороде	900	5.0	13.0	12.0	11.6	
	Биохимическая потребность в кислороде	425	1.8	5.8	5.8	5.6	
	pH	6.5-8.5	6.8	8.24	8.16	8.18	

НПУ= ниже предельного уровня

Точки отбора	Параметры	МДК (мг/л)	Исходные данные (мг/л)	Результаты ежемесячного мониторинга (мг/л)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Русло Реки Талас. Точка отбора 1	Натрии +Калий	200	66.8	Временно приостановлен	19.77	19.77	19.19	Мониторинг не проводился в Январе и феврале, так как в зимний период строительные работы не велись
	Калий		Not tested		2.31	2.31	2.44	
	Кальций	180			55.4	55.4	56.0	
	Магний	50			18.03	17.53	17.68	
	Медь	1.0	0.3		0.0007	0.0007	0.0006	
	Цинк	5.0	не проводились испытания		0.07	0.07	0.062	
	Свинец	0.03			ОТСУТСТ	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	
	Марганец	0.5			0.007	0.006	0.006	
	Мышьяк	0.05			ОТСУТСТ	ОТСУТСТ.	ОТСУТСТ.	
	Фосфаты	5.0			1.32	1.32	1.44	
	Хром	0.5			0.021	0.021	0.026	
	Железо	0.3			0.08	0.04	0.05	
	Хлорид	350.0			11.8	12.31	13.22	
	Сульфаты	500.0	162.5		110.7	100.8	102.2	
	Азот аммония	2.0	ОТСУТСТ.		.074	0.66	0.58	

	Нитраты	45.0	14.9		6.78	6.78	6.92	
	Фториды	1.20	0.42		0.6	0.55	0.61	
	Углеводороды	10.0	ОТСУТСТ.		0.06	0.08	0.07	
	Общее количество взвешенных частиц	500.0	0.11		0.02	0.05	0.05	
	Химическая потребность в кислороде	900	11.1		11.5	12.88	11.76	
	Биохимическая потребность в кислороде	425	5.0		5.8	5.9	5.7	
	pH	6.5-8.5	7.1		8.23	8.09	8.1	

НПУ= ниже предельного уровня

Точки отбора	Параметры	МДК (мг/л)	Исходные данные (мг/л)	Результаты ежемесячного мониторинга (мг/л)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Русло Реки Талас. Точка отбора 2	Натрии +Калий	200	88.2	Временно приостановлен	33.3	20.25	20.14	Мониторинг не проводился в Январе и феврале, так как в зимний период строительные работы не велись
	Калий		2.14		2.54	2.48		
	Кальций	180	56.1		57.5	58.2		
	Магний	50	16.62		19.41	19.56		
	Медь	1.0	0.0015		0.0006	0.0006		
	Цинк	5.0	0.08		0.09	0.081		
	Свинец	0.03	ОТСУТСТ		ОТСУТСТ	ОТСУТСТ		
	Марганец	0.5	0.008		0.007	0.007		
	Мышьяк	0.05	ОТСУТСТ		ОТСУТСТ	ОТСУТСТ		
	Фосфаты	5.0	1.86		2.08	1.71		
	Хром	0.5	0.0022		0.018	0.021		
	Железо	0.3	0.08		0.08	0.07		
	Хлорид	350.0	12.8		15.03	14.15		
	Сульфаты	500.0	123.5		113.4	109.2		
	Азот аммония	2.0	0.73		0.72	0.79		
		220.2						
		Не протестировано						

	Нитраты	45.0	22.5		7.08	7.06	7.11	
	Фториды	1.20	1.2		0.61	0.63	0.67	
	Углеводороды	10.0	ОТСУТСТ.		0.07	0.1	0.87	
	Общее количество взвешенных частиц	500.0	0.35		0.03	0.08	0.08	
	Химическая потребность в кислороде	900	140.5		11.9	13.4	12.8	
	Биохимическая потребность в кислороде	425	77.6		6.0	6.0	5.9	
	pH	6.5-8.5	7.3		8.14	8.23	8.12	

НПУ= ниже предельного уровня

Точки отбора	Параметры	МДК (мг/л)	Исходные данные (мг/л)	Результаты ежемесячного мониторинга (мг/л)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Населенный пункт Акыртобе река Точка отбора 1	Натрии +Калий	200	87.4	Временно приостановлен	87.4	86.7	85.6	Мониторинг не проводился в Январе и феврале, так как в зимний период строительные работы не велись
	Калий		Не протестировано		8.53	8.53	8.41	
	Кальций	180			51.13	50.2	51.16	
	Магний	50			31.51	30.9	31.4	
	Медь	1.0	0.0006		0.0006	0.0005	0.0006	
	Цинк	5.0	Не протестировано		0.065	0.08	0.082	
	Свинец	0.03			ОТСУТСТ	ОТСУТСТ	ОТСУТСТ	
	Марганец	0.5			0.007	0.01	0.01	
	Мышьяк	0.05			ОТСУТСТ	ОТСУТСТ	ОТСУТСТ	
	Фосфаты	5.0			1.24	1.17	1.2	
	Хром	0.5			0.013	0.008	0.007	
	Железо	0.3			0.04	0.05	0.041	
	Хлорид	350.0			12.45	13.4	14.2	
	Сульфаты	500.0	108.6		107.7	106.1	105.4	
	Азот аммония	2.0	0.43		0.43	0.22	0.21	

	Нитраты	45.0	11.0		10.94	9.32	9.43	
	Фториды	1.20	0.79		0.82	0.64	0.75	
	Углеводороды	10.0	ОТСУТСТ.		0.03	0.06	0.07	
	Общее количество взвешенных частиц	500.0	0.12		0.15	0.08	0.09	
	Химическая потребность в кислороде	900	5.0		5.14	13.4	12.78	
	Биохимическая потребность в кислороде	425	1.8		2.3	6.0	5.88	
	pH	6.5-8.5	6.8		8.02	8.11	8.23	

НПУ= ниже предельного уровня

Точки отбора	Параметры	МДК (мг/л)	Исходные данные (мг/л)	Результаты ежемесячного мониторинга (мг/л)				Комментарии
				Март	Апрель	Май	Июнь	
Населенный пункт Акыртобе река Точка отбора 2	Натрии +Калий	200	86.9	Временно приостановлен	87.15	85.9	86.1	Мониторинг не проводился в Январе и феврале, так как в зимний период строительные работы не велись и
	Калий		Не протестировано		8.47	7.63	7.65	
	Кальций	180			51.38	51.5	51.36	
	Магний	50			31.23	30.6	32.0	
	Медь	1.0	0.0006		0.0007	0.0005	0.0005	
	Цинк	5.0	Не протестировано		0.061	0.05	0.05	
	Свинец	0.03			ОТСУТСТ	ОТСУТСТ	ОТСУТСТ	
	Марганец	0.5			0.004	0.009	0.011	
	Мышьяк	0.05			ОТСУТСТ	ОТСУТСТ	ОТСУТСТ	
	Фосфаты	5.0			1.34	1.2	1.29	
	Хром	0.5			0.015	0.009	0.008	
	Железо	0.3			0.05	0.06	0.053	
	Хлорид	350.0			12.36	13.67	13.76	
	Сульфаты	500.0	110.3		111.2	121.5	115.8	

	Азот аммония	2.0	0.45		0.45	0.31	0.32	
	Нитраты	45.0	10.62		10.56	10.14	10.05	
	Фториды	1.20	0.84		0.84	0.55	0.62	
	Углеводороды	10.0	ОТСУТСТ.		0.04	0.08	0.08	
	Общее количество взвешенных частиц	500.0	0.125		0.045	0.1	0.13	
	Химическая потребность в кислороде	900	5.2		5.26	9.55	9.06	
	Биохимическая потребность в кислороде	425	1.76		2.6	4.67	4.52	
	pH	6.5-8.5	6.8		8.04	8.15	8.19	

НПУ= ниже предельного уровня

Приложение D – краткий отчет по результатам ежемесячного мониторинга уровня шума С Января по Июнь 2012 Контракт К 001 - АКМ

No	Местоположение	МДУШ (дБ)	Данные ежемесячного мониторинга (дБ)					
			Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
1.	Асфальтовый завод (юго-восток)	75	Мониторинг не проводился так как работы не велись	Мониторинг не проводился так как работы не велись	71	71	71	71
2.	Дробильная установка (юго-восток)	75			72	72	72	72
3.	Асфальтовый завод (северо-запад)	75			68	68	68	68
4.	Дробильная установка (северо-запад)	75			71	71	71	71
5.	Участок автодороги км 214-920-215-450 Устройство крупнозер.покрытия-уширен.	75			71	71	-	-
6.	Участок автодороги км 214-920-215-450 укатка.крупнозер.покрытия-уширен.	75			72	72	-	-
7.	ДСЗ	75			-	-	71	71
8.	Трасса Алматы Бишкек 185.3 км	75			-	-	72	70
9.	Км 225+100 Карьер ПГС в с. Калгутты	75			-	-	70	69
10.	254+060 км	75			-	-	71	67
11.	245+737 км	75			-	-	70	69
12.	239+151	75			-	-	68	71
13.	Производственная база	75			-	-	71	72
14.		75						
15.		75						
16.		75						
17.		75						
18.		75						
19.		75						
20.		75						
21.		75						

С Января по Июнь 2012 – Контракт 002 - Казахдорстрой

No	Местоположение	МДУ(дБ)	Результаты (дБ)					
			Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
1	Дробильная установка Сандвик	75	Завод не функционировал, так как температура стояла очень низкая	Завод не функционировал, так как температура стояла очень низкая	46	45	43.7	41.1
2					44	43	42.3	40.2
3					45	45	57.2	40.0
1	Дробильная установка	75			44	44	59.9	43.7
2					43	45	51.8	42.3
3					44	45	59.7	43.9
1	Бетонный завод 1	75			38	43	61.1	43.6
2					39	45	46.2	45.4
3					39	43	44.8	52.1
1	Населенный пункт Алгабас	75			41	41	42.1	41.5
2					42	42	42.5	41.2
3					42	42	41.0	40.8
1	Населенный пункт Малдыбай	75			41	41	40.5	41.7
2					42	40	47.6	41.6
3					38	41	52.4	52.4
1	АЗС Тулпар	75			41	41	39.6	42.1
2					40	40	46.4	47.9
3					42	42	56.1	43.8

С Января по Июнь 2012 Контракт 003 -КСС

No	Местоположение	МДУ(дБ)	Результаты (дБ))					
			Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
1	п.Акшолоак	75	Временно был приостановлен	Временно был приостановлен	41.5	60.5	61.2	45.2
2					56.5	70.5	64.8	49.4
3					49.1	61.2	61.2	45.9
1	п. Акыртобе	75			34.9	44.5	42.5	43.9
2					43.3	48.1	50.0	45.4
3					38.2	45.2	53.0	45.4
1	БСУ	75			71.4	59.3	67.0	81.8
2					61.0	71.1	64.3	64.4
3					60.3	66.0	61.2	63.9
1	ДСУ	75			Временно приостановлен	72.6	76.9	60.5
2						65.1	76.7	56.4
3						63.8	71.5	58.6

Приложение Е Фотографии

Е1 – К001 - АКМ



С левой стороны

**Мониторинг уровня шума
и вибрации,
возникающего от
движущегося катка на К**



С правой стороны

**Мониторинг качества
воды**



С левой стороны

**Укатка фрезерованного
асфальта – эффективная
мера подавления пыли**



**Вид сверху: -Работа подрядчика примыкает к водному потоку.
Необходимо установить дополнительное ограждение, для того что бы
минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.**



Фотография сверху и снизу: - Работа подрядчика примыкает к водному потоку. Необходимо установить дополнительное ограждение, для того что бы



Е2 – К002 - Казахдорстрой



(Слева)

Отбор проб сточной
воды на пескомойке

(Май 2012)

Справа

Подавление
пыли
посредством
разбрызгивани
я воды





Накрытие брезентом инертных дорожно-строительных материалов (май 2012 г.)



Проведение инструментальных измерений воздуха – посёлок Малдыбай



Проведение испытаний шума и вибрации – посёлок Малдыбай



Карьер ПГС (Кокдонен) до начала проведение рекультивационных работ



Карьер ПГС (Кокдонен) после рекультивационных работ

E3 – K003 – KCC

Карьер «Акшолок» суглинки 473 км после механической рекультиваций



Отбор проб: Шум, вибрация.



Фото №6 отбор воды БСУ Акшолок скважина



Отбор проб воздуха 483 км точка №1



Отбор проб воздуха 483 км точка №2



Отбор проб воздуха Акшолок суглинки точка №1 точка №2

