

План управления окружающей средой

Воздействие	Мероприятие по смягчению негативных последствий	Ответственные	Стоимость
Пред-строительный этап			
Разработка проекта	<ul style="list-style-type: none"> На этапе детального проектирования при проектировании сервисного центра будет учитываться соблюдение санитарных буферных зон и минимизация воздействий на окружающую среду и близлежащие человеческие рецепторы на этапах строительства и эксплуатации 	Инженер-конструктор разрабатывает детализированный проект ГУП и КУП контролируют соответствие	Включена в бюджет проекта
Отсутствие надлежащих экологических требований	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечение того, что ПУОС включен в конкурсную документацию Обеспечение того, чтобы экологические условия, инструменты для решения вопросов с подрядчиками, не соблюдающие установленные требования включены в тендерные документы (например, наказания за нарушение экологических требований и т. д.) и контракты. 	КУП, специалист по гарантиям ГУПа	Включена в бюджет проекта
Неправильная оценка экологического потенциала участников	<ul style="list-style-type: none"> ИА с помощью специалиста по охране, окружающей среды КУП обеспечит включение экологических положений вместе с ПУОС во все тендерные документы и контракты для Подрядчиков; Оценка предложений должна проводиться с учетом: (i) способностей участников тендера удовлетворять требованиям ПУОС, (ii) обеспечения того, чтобы участники предлагали адекватный бюджет для эффективной реализации ПУОС, (iii) наличия надлежащей практики в области экологических показателей в других аналогичных проектах. 	Ассоциация Тоза Худуд, ГУП	Затраты не требуются
Изменения в ожидаемых потенциальных воздействиях на окружающую среду из-за изменений в разработке, планировке	<ul style="list-style-type: none"> Если произойдут какие-либо изменения в разработке проекта, ПЭО должна быть соответствующим образом обновлена. 	Район Тоза Худуд, ГУП при содействии КУПа	Включена в контракты ГУП и КУП

Воздействие	Мероприятие по смягчению негативных последствий	Ответственные	Стоимость
Несоблюдение национальных и международных требований во время проведения торгов для закупки машин и механизмов	<ul style="list-style-type: none"> • Товары, закупленные для реализации проекта, будут производиться в соответствии со списком запрещенных инвестиционных мероприятий АБР, приведенным в Приложении 5 Заявления о политике безопасности (2009 г.)¹; • Экологические спецификации должны быть включены в тендерные пакеты для покупки техники в рамках проекта. В частности, уровень токсичности оборудования должен соответствовать экологическим требованиям «Евро 3», как это определено национальными правилами; 	Ассоциация Тоза Худуд, ГУП	Затраты не требуются
Неправильная разработка SEMP и SSEMP	<ul style="list-style-type: none"> • В течение 30 дней после получения контракта и до начала каких-либо физических работ Подрядчики разработают планы управления окружающей средой для конкретного участка (SSEMP) под руководством КУП и будут одобрены КУП до подачи в ГУП на утверждение; • В дополнение к SSEPM, SEMP для конкретных тем должны быть подготовлены Подрядчиками, одобрены КУП и утверждены ГУП для следующих видов деятельности: <ul style="list-style-type: none"> • План управления движением для строительства распределительной сети внутри населенных пунктов; • План управления отходами на объектах с разрушительными работами; • Планы управления опасными отходами, описанные в следующих подразделах; • План управления строительными лагерями; а также • План мероприятий по охране и гигиене труда (план OHS). 	Подрядчики разрабатывают SEMP КУП осуществляет обзор и одобрение ГУП утверждает	Включена в бюджет подрядчика
Строительный этап			
Загрязнение воздуха	<ul style="list-style-type: none"> • Применение полива строительных площадок и дорог внутри населенных пунктов в сухой сезон; • Покрытие перевозимых сыпучих материалов; • Ограничение скорости движения транспортных средств при движении внутри населенных пунктов - не более 40 км / ч; 	Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение	Включено в бюджет Подрядчиков 4000 долларов США за установку шумозащитных и пылезащитных экранов

Воздействие	Мероприятие по смягчению негативных последствий	Ответственные	Стоимость
	<ul style="list-style-type: none"> • Все транспортные средства и оборудование должны соответствовать техническим требованиям и проходить регулярный осмотр, как указано в национальных стандартах ¹; • Запретить открытое сжигание твердых отходов, образующихся, в частности, в трудовых лагерях и во время строительных работ; • Очищать колеса и ходовые части самосвалов до отъезда со строительной площадки; • Ограничить деятельность по сносу в периоды сильных ветров до более стабильных условий, когда ветра могут тем или иным образом направлять пыль в соседние сообщества; • Если земляные работы будут проводиться в сухое время года, необходимо установить противопожарные экраны на площадках в Намангане и Ташкенте; • Провести мониторинг уровня пыли перед домами, расположенными недалеко от площадки проекта в Сырдарье, Ташкенте и Намангане. В случае превышения стандартов по уровню пыли для этой области (0,15 мг / м3), необходимо предпринять дополнительные меры по смягчению для контроля пыли - чаще осуществлять полив или установить пылезащитные экраны для Намангана. 		
Шум и вибрация	<ul style="list-style-type: none"> • Установить акустический барьер на строительной площадке со стороны, близкой к жилым домам в Сырдарьинской, Ташкентской и Наманганской областях; • Для участков, расположенных в городе Коканд (Ферганская область), еженедельно измеряйте уровень шума перед ближайшими к месту строительства домами (2 метра от окна и 1 метр от земли). В случае превышения стандартов и жалоб населения установить акустические экраны; • В районах населенных пунктов строительные работы, производящие шум, должны проводиться в период с 8:00 утра и до 8:00 вечера; • В период строительства установить ограничения скорости для транспортных средств внутри населенных пунктов (40 км / ч); 	Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение	Включена в бюджет подрядчика

¹ Постановление Президента РУз «О мерах по дальнейшему развитию производства на Самаркандском автомобильном заводе и обновлении автомобильного парка» от 14 декабря 2006 г.

¹ «O'z DSt 1057: 2004 Транспорт. Требования безопасности к техническим условиям» и « O'z DSt 1058: 2004 Транспорт. Технический осмотр. Метод контроля».

Воздействие	Мероприятие по смягчению негативных последствий	Ответственные	Стоимость
	<ul style="list-style-type: none"> • Составить график строительства таким образом, чтобы свести к минимуму многократное использование наиболее шумного оборудования вблизи чувствительных рецепторов (домов); • Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) работниками, участвующими в сносе и строительных работах в условиях повышенного уровня шума, является обязательным; • Информировать население о предполагаемых работах. 		
Загрязнение поверхностных и подземных вод	<ul style="list-style-type: none"> • Строительные и трудовые лагеря, в том числе места для хранения смазочных материалов, топлива и других масел, будут расположены в 100 метрах от водоемов; • Проведение заправок, замена масла или ремонтные работы будут запрещены в пределах 50 м от водных ресурсов; • Санитарная вода и твердые отходы не будут сбрасываться непосредственно в водные потоки; • Материал, очищенный от верхнего слоя почвы, не должен храниться там, где будет нарушен естественный дренаж; • На участках, расположенных рядом с водоемами (Ферганская, Кашкадарьинская, Хорезмская и Ташкентская области), проводить анализ качества воды перед строительными работами и во время реализации. Расположение пунктов мониторинга, частота и вещества мониторинга представлены в Плане мониторинга окружающей среды. 	Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение	Включена в бюджет подрядчика
Загрязнение почвы	<ul style="list-style-type: none"> • Верхний грунт глубиной около 30 см должен быть удален и храниться отдельно во время земляных работ, а после строительства основного ствола такой же грунт должен быть заменен сверху, в грунтовых зонах; • Чтобы свести к минимуму уплотнение почвы, движение всех типов техники будет разрешено только через определенные оценочные дороги; • Подрядчики должны будут использовать только авторизованных перевозчиков с получением всех необходимых разрешений в соответствии с национальным законодательством. 	Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение	Включена в бюджет подрядчика
Управление отходами, опасные материалы	<ul style="list-style-type: none"> • Подрядчик разработает отдельный План управления отходами для конкретной площадки (SSWMP), одобренный КУП и утвержденный КУП для всех строительных площадок. Для участков в Ташкентской и Наманганской областях SSWMP будет разработан с учетом наличия отходов, образующихся при сносе 	Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение	Стоимость реализации плана по управлению асбестом - 2000 долларов США

Воздействие	Мероприятие по смягчению негативных последствий	Ответственные	Стоимость
	<p>существующих объектов и очистных сооружений. План должен включать информацию о типе образующихся отходов, а также порядке их сбора и утилизации. Этот план не распространяется на отходы, содержащие асбест;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заправка автомобилей и замена масла должны проводиться в специально отведенных и должным образом оборудованных местах. Такие места должны быть организованы таким образом, чтобы избежать выброс или утечку масла на поверхность земли или в водоток. Аварийные объекты должны быть на месте для ликвидации разливов нефти; • Отработанное масло из транспортных средств и машин должно собираться в контейнеры, размещенные на бетонированных участках и утилизироваться в национальной нефтяной компании, предназначенной для приема и обработки отработанных масел; • Использованные батареи должны быть собраны отдельно и переданы в местные отделения «Cvetmet» для дальнейшей утилизации. • Использованный бокс от масла, краски и других опасных отходов будет храниться в специально отведенных местах, чтобы предотвратить утечку в почву. Использованный бокс будет утилизирован на муниципальной свалке; • Заправка автомобилей и замена масел также должны проводиться в специально отведенных и должным образом оборудованных местах. Аварийные сооружения (комплекты для удаления разливов) должны быть на месте ликвидации аварийных разливов нефти. • Для участков, расположенных в Ташкентской и Наманганской областях, Подрядчик разработает подробный «План управления и утилизации асбеста» (Пример плана приведен в Приложении 2). 		включены в бюджет Подрядчика.
Не опасные материалы	<ul style="list-style-type: none"> • Утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с соглашением, заключенным между Подрядчиком и местным агентством «Тоза Худуд»; • Перед утилизацией все отходы должны быть разделены на перерабатываемые и не перерабатываемые отходы; • Перерабатываемые отходы будут проданы соответствующим организациям, а перерабатываемые отходы будут своевременно 	Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение	Включена в бюджет подрядчика

Воздействие	Мероприятие по смягчению негативных последствий	Ответственные	Стоимость
	<p>утилизироваться на свалке, как это определено местным агентством «Тоза Худуд»;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сжигание отходов на любой строительной площадке будет запрещено, за исключением пней и небольших веток от срубленных деревьев и кустарников, которые лучше сжигать во избежание распространения вредных организмов. • Будут предоставлены гидроизолированные септики для сбора сточных вод на территории лагеря и биотуалетов для рабочих на стройках и своевременное удаление сточных вод на местные очистные сооружения. 		
Потери деревьев и урожая	<ul style="list-style-type: none"> • Стараться минимизировать вырубку деревьев на строительных площадках. • Не использовать химикаты и сжигание для удаления растительности; • Озеленять территории сервисных центров в рамках разработки проекта; 	Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение	Включена в бюджет подрядчика
Вопросы здравоохранения и безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • Подрядчик и КУП будут заранее информировать население о предполагаемых работах в поселке; • Для проектных площадок, расположенных вблизи населенных пунктов (Ташкент, Сырдарья и Наманган), Подрядчикам потребуется разработать планы управления движением с четким указанием маршрутов движения транспортных средств, размещением специальных знаков, разрешением на превышение скорости внутри населенных пунктов и графиком. транспортной деятельности, избегая пиковых периодов движения; • Планы управления дорожным движением будут утверждены дорожной полицией и раскрыты местным сообществам до начала строительных работ на соответствующих участках; • На строительных площадках будут размещаться четкие знаки, предупреждающие людей о потенциальных опасностях, таких как движущиеся транспортные средства, опасные материалы, раскопки и т. Д., А также повысится осведомленность по вопросам безопасности. • Все строительные площадки будут правильно освещены и огорожены; • Для строительных площадок, расположенных вблизи населенных пунктов (Ташкент и Навои), потребуется разработка конкретных 	Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение	Включена в бюджет подрядчика

Воздействие	Мероприятие по смягчению негативных последствий	Ответственные	Стоимость
	<p>планов участков для кемпингов в случае создания строительных лагерей;</p> <ul style="list-style-type: none"> • После завершения работ все дороги должны быть реабилитированы хотя бы до состояния предпроектной стадии; • Проводить регулярные информационные кампании среди рабочего персонала, включая конкретные опасности, связанные с распространением ВИЧ / СПИДа. 		
Строительные лагеря	<ul style="list-style-type: none"> • После завершения основного строительства Подрядчик должен обеспечить полное восстановление строительных и лагерных площадок, приведя их в первоначальное состояние; • Весь мусор или временные сооружения (например, здания, укрытия и уборные), которые больше не нужны должны быть ликвидированы; • Восстановить все нарушенные коммунальные услуги, возместить все пострадавшие сооружения; • Район, в котором ранее располагался строительный лагерь, должен быть проверен на наличие разливов таких веществ, как масло, краска и т. Д., И они должны быть очищены; • Все закаленные поверхности на территории строительного лагеря должны быть разорваны, все импортированные материалы удалены; • КУП будет проводить проверки после строительства в течение периода ответственности за дефекты, чтобы убедиться, что строительные площадки и лагеря должным образом очищены и восстановлены до предпроектных условий до принятия работ и передачи Тоза Худуду. 	Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение	Включена в бюджет подрядчика
Для рабочих:	<ul style="list-style-type: none"> • Соблюдать требования Трудового кодекса Узбекистана (1998 г.) и стандарты по безопасности труда и здоровья³; • Обеспечить, чтобы весь персонал на площадке проходил регулярные тренинги по охране окружающей среды и охране труда по внедрению ПУОС; • Убедитесь, что все работники обеспечены и обязаны использовать СИЗ; • Журналы по проводимому обучению по охране труда и окружающей среде будут проводиться на всех строительных площадках. Более того, на всех строительных площадках будет вестись журнал аварий и аварийных ситуаций; 	Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение	Включена в бюджет подрядчика

Воздействие	Мероприятие по смягчению негативных последствий	Ответственные	Стоимость
	<ul style="list-style-type: none"> Для участков в Ташкенте и Намангане АМСМР будет разрабатываться Подрядчиками и внедряться работниками (Приложение 2). 		
<p>Объекты археологического наследия: Возможность обнаружения объекта культурного наследия</p>	<ul style="list-style-type: none"> Все работники должны быть проинструктированы о процедурах возможного обнаружения объекта культурного наследия; В случае обнаружения объектов, которые могут рассматриваться как возможное наследие, должна применяться процедура определения случайности в соответствии с Приложением 3. 	<p>Подрядчики реализуют, ГУП и КУП проконтролируют исполнение Представитель хокимията поможет в оценке и предпримет необходимые действия</p>	<p>Включена в бюджет подрядчика</p>
Период эксплуатации			
<p>Воздействие на воздух</p>	<ul style="list-style-type: none"> Полив участков сервисного центра в ветреную погоду; Немедленная замена неисправного оборудования и удаление его с рабочего места; Запретить грузовики и технику на холостом ходу более 5 минут; Для сервисных центров, расположенных вблизи населенных пунктов, рабочее время будет ограничено с 8 до 19 часов. 	<p>Районный Тоза Худуд</p>	<p>Включена в эксплуатационный бюджет Тоза Худуд</p>
<p>Воздействие на водные ресурсы</p>	<ul style="list-style-type: none"> Запретить сброс любых сточных вод или отходов в дренажные каналы, расположенные рядом с сервисными центрами (площадки в Ташкенте, Карши, Ургенче); Обеспечить надлежащее обслуживание септиков и своевременное удаление шлама из резервуаров; Запретить мойку автомобилей и оборудования в сервисных центрах. 	<p>Районный Тоза Худуд</p>	<p>Включена в эксплуатационный бюджет Тоза Худуд</p>
<p>Загрязнение грунта</p>	<ul style="list-style-type: none"> Во время технического обслуживания все отработанные масла должны храниться в специально отведенных и оборудованных местах и утилизироваться на соответствующих местных очистных сооружениях; Каждый сервисный центр должен быть оснащен комплектами для разлива нефти. 	<p>Районный Тоза Худуд</p>	<p>Включена в эксплуатационный бюджет Тоза Худуд</p>

Воздействие	Мероприятие по смягчению негативных последствий	Ответственные	Стоимость
Требования по охране здоровья и технике безопасности (ОЗТБ)	<ul style="list-style-type: none"> • Все требования национальной процедуры ОЗТБ должны быть полностью реализованы в сервисных центрах; • Все работники и персонал должны быть обучены ОЗТБ 	Район Тоза Худуд	Включена в эксплуатационный бюджет Тоза Худуд