



*План Экологических и
Социальных Мероприятий для
строительства и эксплуатации
Центрального участка ЗСД*

Финальная версия

Октябрь 2011

www.erm.com

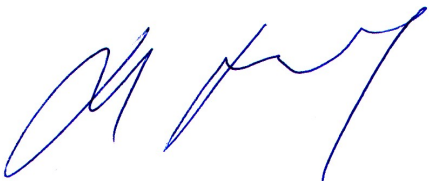
www.erm.com

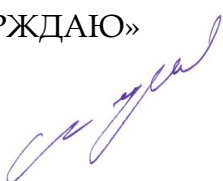
План Экологических и Социальных Мероприятий для строительства и эксплуатации Центрального участка ЗСД

Финальная версия

г. Москва, Российская Федерация

12 Октябрь 2011 года

Менеджер Проекта, технический директор Московского филиала компании ERM Eurasia		М.Н. Попов
--	--	------------

<p>«УТВЕРЖДАЮ»</p>  <p>С.А. Бурцев</p> <p>Управляющий Партнер, Директор Московского филиала компании «И-АР-ЭМ Евразия Лимитед»</p> <p>12 октября 2011 года</p>

ERM Eurasia подтверждает, что настоящий отчет подготовлен с использованием всего нашего опыта, тщательности, усердия и в соответствии с профессиональными стандартами, которые можно ожидать от компетентного и квалифицированного консультанта, выступающего в роли Консультанта по экологии, обладающего опытом в предоставлении услуг для реализации проектов со сходным объемом работ, сложностью, задачами и масштабом.

Отчет подготовлен в соответствии с условиями контракта, заключенного с Заказчиком, и общепринятой практикой проведения экологического консалтинга для достижения целей, предусмотренных Контрактом. Выводы и рекомендации, содержащиеся в отчете, основаны на информации, полученной непосредственно компанией *ERM Eurasia*, а также информации, предоставленной третьими лицами, которая, как мы полагаем, является достоверной.

Отчет подготовлен для ЕБРР и мы не несем ответственности перед третьими лицами, которые могут использовать данный отчет полностью или частично.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Полное название
ГУИОН	Городское управление инвентаризации и оценки недвижимости
ЕБРР	Европейский Банк Реконструкции и Развития
ЗСР	Зона санитарного разрыва
НДТ	Наилучшие доступные технологии
ОАО «ЗСД»	Открытое акционерное общество «Западный скоростной диаметр»
ОВОСС	Оценка воздействия на окружающую и социальную среду
ООС	Охрана окружающей среды
ОТ	Охрана труда
ПБ	Промышленная безопасность
ПВЗС	План взаимодействия с заинтересованными сторонами
ПДУ	Предельно-допустимый уровень
ПЛА	План ликвидации аварий
ПЛАРН	План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов
ПМП	План мероприятий по переселению
ПЭСМ	План экологических и социальных мероприятий
СанПиН	Санитарные правила и нормы
ТР	Требования к реализации проектов (ЕБРР)

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий «План Экологических и Социальных Мероприятий (ПЭСМ) строительства Центрального участка ЗСД и последующей эксплуатации ЗСД» разработан компанией ERM Eurasia и предназначен в первую очередь для компании-Партнера, которая будет отвечать за строительство Центрального участка ЗСД, а затем – за эксплуатацию ЗСД на всем его протяжении.

Данный «План Экологических и Социальных мероприятий» будет способствовать эффективному управлению аспектами воздействия, рисками и проблемами, как выявленными в процессе Оценки воздействия от строительства и эксплуатации ЗСД на окружающую природную и социальную среды, так и ранее идентифицированными в российском Проекте строительства ЗСД.

В «Плане мероприятий» аспекты воздействия, риски и проблемы и направленные на минимизацию/устранение их возможных негативных последствий действия, как это требуется Политикой ЕБРР, сгруппированы для этапов подготовительных к строительству работ, для собственно строительного этапа и для этапа эксплуатации ЗСД.

По каждому заданию ПЭСМ предложены ответственные исполнители и сроки осуществления работ.

Предполагается, что с началом работ по разработке Рабочей документации на строительство требуемые затраты будут определены и ПЭСМ будет соответствующей графой дополнен.

ПЭСМ должен быть реализован компанией-Партнером в тесной увязке с «Планом взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС)» и «Планом экологического и социального мониторинга».

По результатам разработки и согласования Рабочей документации на строительство Центрального участка ЗСД настоящий План мероприятий может быть по ряду своих положений уточнен/дополнен.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЧАСТОК ЗСД - ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ (ПЭСМ)

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
ЭТАП ПОДГОТОВКИ К СТРОИТЕЛЬСТВУ (ПС)						
ПС-1. Управление проектом						
ПС 1.1	Принять и официально довести до общественности Политику по вопросам охраны окружающей среды (ООС), охраны труда (ОТ) и промбезопасности (ПБ)	Демонстрация общественности целей и основных действий компании по соблюдению требований ООС, ОТ и ПБ при строительстве Центрального участка ЗСД и эксплуатации ЗСД в целом	ТР 1 ЕБРР	Партнер	1 квартал 2012 года	Наличие Политики и разработанных на ее основе Планов действий
ПС 1.2	Создать и обеспечить функционирование подразделения, отвечающего за координацию и контроль по вопросам ООС, ОТ и ПБ	Возможность эффективного управления за соблюдением вопросов ООС, ОТ и ПБ при строительстве Центрального участка ЗСД и эксплуатации ЗСД в целом	ТР 1 ЕБРР, Российское законодательство по ООС и ПБ	Партнер	1 полугодие 2012 года	Наличие подготовленного персонала, способного управлять Проектом в части соблюдения вопросов ООС, ОТ и ПБ
ПС 1.3	Получить согласование на строительство Центрального участка ЗСД в органах по охране рыбных запасов	При отсутствии согласования не будет выдано Решение на право использования акватории для обустройства временных эстакад и островков	Российское законодательство по охране рыбных запасов	Партнер	1 квартал 2012 года	Возможность приступить к проведению гидротехнических работ на акватории Невской губы
ПС 1.4	На уточнения к проектным решениям, влияющие на безопасность объекта (например, изменение конструкции моста)	При отсутствии положительного заключения	Градостроительный Кодекс РФ	Партнер	1 полугодие 2012 года	Положительное заключение Главгосэкспертизы на

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	через Морской канал), получить дополнительные заключения Главгосэкспертизы	Главгосэкспертизы на уточненное проектное решение нельзя будет начать строительство этих объектов				уточнения к проекту
ПС 1.5	<p>Получить для этапа строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Необходимые Разрешения, Лицензии на выбросы в атмосферу, на сбросы в водные объекты, на обращение с отходами, на опасные работы и эксплуатацию опасного оборудования и механизмов, - Решения на право пользования водными объектами для создания временных эстакад/отсыпки временных островков, и для сброса воды в Невскую губу, - Лицензии на обращение с отходами и/или проконтролировать наличие полного комплекта разрешительных документов по ООС и ОТ у строительных подрядчиков - согласование Росприроднадзора и Роспотребнадзора на Программу мониторинга и производственного контроля для этапа строительства 	Выполнение требований Российского законодательства и требований к проекту ЕБРР	Закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Закон от 21 июля 1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», ТР 1 ЕБРР	Партнер	1-2 кварталы 2012	Наличие к началу строительства полного комплекта действующих разрешительных документов и лимитов, требуемых Российским законодательством Уведомление ЕБРР о наличии полного комплекта разрешительных документов и лимитов
ПС 1.6	Выяснить состояние дел по проекту создания намывной территории к западу от острова Белый, на которой планируется размещение инфраструктурных объектов ЗСД (двух трансформаторных подстанций и локальных очистных сооружений) и скоординировать график выполнения этого проекта с графиком строительства ЗСД (включая получение разрешений на реализацию этого самостоятельного проекта). При необходимости – внести изменения в проектную документацию по расположению	Своевременная и полная реализация проекта	Градостроительный Кодекс РФ	Партнер	1 полугодие 2012 года	Завершение работ по созданию намывной территории к началу строительных работ в районе острова Белый

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	очистных сооружений и трансформаторных подстанций					
ПС-2. Мероприятия по снижению выявленных негативных воздействий						
ПС 2.1 Охрана почв и земельных ресурсов						
ПС 2.1.1	<p>Реализовать мероприятия, направленные на сохранение плодородного слоя:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организация площадок для временного накопления плодородного слоя грунтов или согласование с администрацией районов Планов использования этого грунта 	Сохранение /рациональное использование плодородного слоя почв	<p>Приказ Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ «Об утверждении основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» от 22 декабря 1995 г. N 525/67</p> <p>ТР 3 ЕБРР</p>	Специализированная подрядная организация / Партнер	1 полугодие 2012 года	Сохранение свойств плодородного слоя и его использование в целях рекультивации
ПС 2.1.2	<p>Реализовать мероприятия, направленные на устранение зон исторического загрязнения грунтов в пределах землеотвода под строительство Центрального участка автомагистрали:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повторное проведение инженерно-экологических изысканий по трассе Центрального участка ЗСД с целью четкой идентификации границ/глубин зон умеренно опасного и опасного загрязнений грунтов; • Установление класса опасности загрязненных грунтов как вида отхода и определение путей их дальнейшего 	Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду при проведении работ на участках с умеренно опасным и опасным загрязнением грунтов	<p>Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"</p> <p>СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"</p> <p>ТР 3 ЕБРР</p>	Специализированная подрядная организация / Партнер	1 полугодие 2012 года	Исключение риска оставления в полосе Центрального участка ЗСД зон с опасным и особо опасным загрязнением грунтов, снижение риска здоровью персонала, занятого на земляных работах при строительстве Центрального участка ЗСД

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	перемещения и способов повторного размещения/утилизации					
ПС 2.1.3	Пересмотреть намерение по размещению одного временного городка строителей на территории Шкиперской свалки (юго-западная оконечность Васильевского острова) и внести изменения в проектную документацию при необходимости	Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду при проведении работ на загрязненных участках	Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"	Генеральный проектировщик / Партнер	1 квартал 2012 года	Исключение риска загрязнения окружающей среды вследствие земляных работ в границах свалочного поля, снижение риска здоровью персонала от проведения работ на загрязненных участках
ПС 2.1.4	Реализовать мероприятия, направленные на сохранение и восстановление земельных ресурсов: <ul style="list-style-type: none"> • Полное перекрытие поверхности временных городков строителей и подъездных дорог бетонными плитами или другими средствами – с целью минимизации проникновения загрязняющих веществ в грунты; • Оборудование стоянок автотехники и мест ее заправки - для предотвращения проникновения в грунты нефтепродуктов 	Предотвращение загрязнения грунтов и земель при проведении строительных работ	Водный кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ Земельный кодекс от 25.10.2001 N 136-ФЗ ТР 3 (ЕБРР)	Подрядные строительные организации / Партнер	2 квартал 2012 года и далее в период строительства	Исключено загрязнение земель и в период строительства Центрального участка ЗСД Обеспечение рекультивации нарушенных строительством земель
ПС 2.2 Шумовое воздействие						
ПС 2.2.1	При необходимости, проработать в Рабочей документации дополнительные к проектным намерениям шумозащитные мероприятия: <ul style="list-style-type: none"> • На Канонерском острове – рассматривать возможность установки шумозащитного остекления в самых затронутых 	Предотвращение превышения эквивалентных и максимальных уровней звука на близлежащих к участкам строительства	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой	Партнер/строительные подрядчики	2 квартал 2012 года и далее в период строительства	Уровень шумового воздействия от строительства и эксплуатации автомагистрали не превышает

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	<p>неотсеяемых жилых домах, школе № 379 и в здании таможни;</p> <ul style="list-style-type: none"> • На Канонерском острове - рассматривать возможность продления запроектированного вдоль каждого яруса ЗСД акустического экрана на 300 метров в сторону акватории Невской губы • Для всех участков ведения строительных работ на удалениях менее 150 м от жилых зон – увеличение продолжительности периода ночного запрета на строительные работы ночью 	территориях	<p>застройки» от 31 октября 1996 г. N 36</p> <p>ТР 3 ЕБРР</p>			<p>установленных ПДУ для жилой застройки</p> <p>Измененные проектные решения по защите от шума должны быть доведены до ЕБРР</p>
ПС 2.3 Использование водных ресурсов						
ПС 2.3.1	<p>Реализовать мероприятия по обеспечению бесперебойного водоснабжения как ближайших к участкам строительства жилых зон, так и строительных площадок:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заблаговременно предупреждать население о лютых временных отключениях водоснабжения, обусловленных строительными работами, и соблюдать продолжительность таких отключений на срок не более 8 часов; • Получить от Водоканала Лимиты на водопотребление для этапа строительства 	Обеспечение устойчивого обеспечения водой, соответствующей нормативным требованиям	ТР 3 ЕБРР	<p>Строительные подрядчики</p> <p>Партнер</p>	2 квартал 2012 года и далее в период строительства	Бесперебойное водоснабжение потенциально затрагиваемых населенных зон и строительных площадок в период строительства
ПС 2.3.2	<p>Обеспечить в рабочей документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решения по обеспечению нормативного качества воды, откачиваемой из котлованов на временных островках, перед ее сбросом в Невскую губу 	Обеспечение нормативной нагрузки на Невскую губу	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 № 20 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов	Генеральный проектировщик / Партнер	1 квартал 2012 года	Соответствие качества очищенных сточных вод требованиям, предъявляемым к условиям сброса в водный объект высшей рыбохозяйственной категории

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
			<p>предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"</p> <p>ТР 3(ЕБРР)</p>			
ПС 2.3.3	Рассматривать изменения технологии отсыпки временных островков для создания опор будущей автомагистрали, имея целью минимизировать вынос взвешенных веществ в Невскую губу	Минимизация зон формирования повышенной мутности воды в Невской губе и заиления донных отложений	ТР 3 (ЕБРР)	Генеральный проектировщик / Партнер	2 квартал 2012 года	Изменения внесены в проектную документацию и проект производства работ Довести до сведения ЕБРР информацию о любых изменениях в проектных решениях по этой проблеме
ПС 2.4 Сохранение биоразнообразия						
ПС 2.4.1	Провести на основе новых решений по обустройству временных островков перерасчет сумм выплат на осуществление компенсационных рыбохозяйственных мероприятий и выплатить эти компенсации в соответствии с действующим законодательством	Компенсация ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам	Федеральный закон "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" №166-ФЗ от 20.12.2004 (ред. от 28.12.2010)	ОАО «ЗСД»	2 квартал 2012 года	Обеспечение платежа на цели компенсационного рыбозаведения
ПС 2.5 Социально-экономические эффекты						
ПС 2.5.1	На основе Рамочного документа по переселению и компенсациям, а также с учетом требований российского	Поддержание хороших отношений с	ТР 5 ЕБРР	Партнер, ОАО «ЗСД» и органы власти г.	План должен быть согласован до	Окончательный План согласован с ЕБРР. Внедрение

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	<p>законодательства и процедур ЕБРР - разработать и реализовать План мероприятий по переселению (ПМП), включая механизм рассмотрения жалоб и обращений, график консультаций и других мероприятий по взаимодействию с затронутыми сторонами, а также систему мониторинга выполнения ПМП.</p> <p>ПМП должен быть нацелен на квартиры в ближайших к новой автомагистрали жилых домах на Канонерском острове, кафе в границах Морской набережной Васильевского острова (при подтверждении по кафе законности их размещения на этой территории), а также для всех сносимых гаражей, для которых оценочная методика по расчету сумм компенсаций будет дополнительно разработана.</p> <p>Корректировать ПМП по мере необходимости</p>	<p>затрагиваемым строительством местным сообществом граждан и местной администрацией.</p> <p>Исключение или минимизация негативных социальных воздействий</p>		Санкт-Петербурга	2 квартала 2012 года и внедрен до начала строительных работ	согласованного ЕБРР Плана.
ПС 2.5.2	Вынести на общественное обсуждение вопросы восприятия подсветки мостов и эстакад и, если потребуется - свести освещение к минимуму, необходимому для обеспечения безопасности на автодороге.	Снижение негативного светового воздействия на проживающее вблизи трассы население.	ТР 1 ЕБРР	Партнер	1 квартал 2012 года	Ночное световое оформление мостов и эстакад не оказывает раздражающего воздействия на проживающее вблизи от трассы население
ПС 2.5.3	<p>Предусмотреть в Рабочей документации мероприятия по зонам отдыха, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектирование пешеходных дорожек, переходов и мостиков в районе Морской набережной с учетом потребностей людей с ограниченными физическими возможностями; • 	Снижение негативного воздействия на существующие зоны отдыха в районе прохождения трассы ЗСД	ТР 1 ЕБРР	Партнер / ОАО "ЗСД" / органы власти г. Санкт-Петербурга	2 квартал 2012 года.	Проектными решениями предусмотрены благоустройство территорий после окончания строительных работ и пешеходные дорожки, мостики и проч., в том числе с целью доступа к прилегающим к ЗСД с запада зонам

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
						отдыха «Морского фасада»
ПС 2.5.4	<p>Реализовать и по мере необходимости корректировать ПВЗС, включая функционирование Общественных приемных, механизма урегулирования жалоб и обращений, телефонов «горячей линии»</p>	<p>Информированность заинтересованных сторон об этапах и аспектах реализации Проекта.</p> <p>Минимизация социальной напряженности, связанной с реализацией Проекта</p>	ТР 10 ЕБРР	Партнер	Согласно срокам, установленным в ПВЗС	<p>Информация об общественно значимых экологических и социальных аспектах реализации Проекта обновляется и находится в широком доступе. Необходимые консультации с затрагиваемыми сторонами проведены. Отсутствие жалоб о недостаточной информированности заинтересованных сторон относительно реализации Проекта</p>
ПС 2.5.5	<p>Реализовать в объемах предусмотренных Проектом мероприятия, и рассматривать дополнительно рекомендованных ERM мероприятия по снижению воздействия на население, проживающее вблизи трассы, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Замену до начала этапа строительства окон в помещениях на шумоподавляющие по ходу трассы в соответствии с планом, указанным в ПС 2.2.2; • Дополнительные согласования с прилегающими объектами социальной инфраструктуры (школа №379, бассейн «Прибой») на Канонерском острове о времени проведения работ, сопровождающихся значительным 	<p>Минимизация неблагоприятного воздействия на здоровье населения при строительстве и эксплуатации автомагистрали</p>	<p>СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» от 31 октября 1996 г. N 36</p> <p>ТР 1 ЕБРР</p> <p>ТР 4 ЕБРР</p>	Партнер / ОАО "ЗСД" / органы власти г. Санкт-Петербурга	1 квартал 2012 года	<p>Воздействие на здоровье населения, проживающего/работающего вблизи трассы, в период проведения строительных работ минимизировано</p>

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	шумовым воздействием					
ПС 2.6 Охрана труда и здоровье персонала						
ПС 2.6.1	<p>Реализовать мероприятия по обеспечению безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> Разработку до начала этапа строительства Планов ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС); Разработку Планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН), для объектов содержащих нефтепродукты в больших объемах. 	Обеспечение промышленной безопасности	<p>ФЗ № 116 «О промышленной безопасности»</p> <p>ТР 2 ЕБРР</p>	Партнер	1 квартал 2012 года	Минимизация риска здоровью строительного персонала и возникновения аварийных ситуаций, снижение возможных масштабов последствий гипотетически возможных аварий
ПС 2.6.2	Выполнить инженерные оценки, реально оценить риски и определить меры по снижению негативных воздействий на временные островки/сосредоточенных на них технику и персонал от негативных ледовых явлений в устьях Средней и Большой Невок.	Предотвращение ледовых заторов на Большой и Средней Невках и обусловленных этим рисков напоявления льда/подтопления территорий	ТР 4 ЕБРР	Генеральный проектировщик / Партнер	2 квартал 2012 года	Меры по предупреждению ледяных заторов в устьях Средней и Большой Невок разработаны и эффективно реализованы
ПС 2.6.3	Осуществить разработку и внедрить механизм рассмотрения жалоб и предложений для работников Компании	Обеспечение достойных трудовых отношений и условий труда	ТР 2 ЕБРР	Партнер	Этап эксплуатации	Механизм рассмотрения жалоб для работников создан и функционирует, работники информированы о нем

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА (С)						
С-1. Управление проектом						
С 1.1	Разработать и внедрить системы управления по вопросам ООС, ОТ и ПБ в соответствии с международными стандартами ISO 14 001 и OHSAS 18001	Организация системного подхода к регулированию экологических и социальных вопросов и последствий	ТР 1 ЕБРР	Партнер	2012-2014 гг	Внедренная и функционирующая система управления по вопросам ООС, ОТ и ПБ, соответствующая международным стандартам ISO 14 001 и OHSAS 18001
С-2. Мероприятия по снижению выявленных негативных воздействий						
С 2.1 Охрана почв и земельных ресурсов						
С 2.1.1	<p>Реализовать мероприятия, направленные на сохранение и восстановление земельных ресурсов:</p> <p>Разработка, согласование с администрациями районов и реализация Планов рекультивации нарушенных участков почв (доставка и отсыпка чистого сертифицированного грунта) и их задернение (озеленение)</p>	Предотвращение загрязнения грунтов и земель при проведении строительных работ	<p>Земельный кодекс от 25.10.2001 N 136-ФЗ</p> <p>ТР 3 (ЕБРР)</p>	Подрядные строительные организации / Партнер	не позднее чем за 1 год до завершения строительства	<p>Исключено загрязнение земель и в период строительства Центрального участка ЗСД</p> <p>Обеспечение рекультивации нарушенных земель строительством земель</p>
С 2.2 Использование водных ресурсов						
С 2.2.1	<p>Реализовать мероприятия по обеспечению бесперебойного водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Проведение периодического контроля за 	Обеспечение устойчивого обеспечения водой, соответствующей	ТР 3 ЕБРР	Строительные подрядчики	Постоянно в период строительства	Бесперебойное водоснабжение в период строительства и

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	<p>соблюдением санитарных правил при хранении летом в емкостях автотранспортом воды на площадки строительства питьевой воды</p> <ul style="list-style-type: none"> Уточнение объемов потребного водопотребления на этапе эксплуатации ЗСД 	нормативным требованиям		Партнер	Не менее чем за 1 год до завершения строительства	эксплуатации
С 2.3 Сохранение биоразнообразия						
С 2.3.1	<p>Разработать проекты и реализовать мероприятия по компенсационному озеленению и сохранению зеленых насаждений:</p> <ul style="list-style-type: none"> Осуществление компенсационных посадок видов растений, устойчивых к загазованности и запыленности воздуха, загрязнению почвы; Включение в регламент по эксплуатации ЗСД сезонного, текущего полива и орошение водой крон высаженных в придорожных полосах деревьев (если необходимо); Осуществление своевременного восстановления посадок и посевов 	Озеленение и благоустройство территории, прилегающей к автотрассе и транспортным развязкам	<p>Закон Санкт-Петербурга от 12.05.2004 г. № 254-38 «Об охране зеленых насаждений»</p> <p>ТР 6 ЕБРР</p>	Партнер / ОАО "ЗСД" / органы власти г. Санкт-Петербурга	До сдачи Центрального участка ЗСД в эксплуатацию	Компенсационное озеленение выполнено и за ним организован постоянный уход
С 2.3.2	<p>Реализовать мероприятия по снижению негативных воздействий на водную фауну, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> Запрет на проведение в акватории водного объекта в период нерестовых миграций и нереста (с 15 апреля до 20 июня) любых работ, оказывающих негативное воздействие на качество воды или отчуждающих площади водного объекта; Разработку мер по снижению шума от строительных, механизмов и машин, работающих на берегу/временных 	Снижение негативного воздействия на водные биоресурсы	<p>Федеральный закон "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" №166-ФЗ от 20.12.2004 (ред. от 28.12.2010)</p> <p>Постановление Правительства РФ от 28 июля 2008 г. N 569 "Об утверждении</p>	Подрядные строительные организации / Партнер	В период строительства	Выполнение запланированных мероприятий

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	<p>островках;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Применение технологий, предотвращающих вынос взвешенных веществ в воду при создании временных островков; • Принятие технологических решений, обеспечивающих выполнение гидротехнических работ в пределах акватории в максимально сжатые сроки; • Проведение мониторинга за качеством воды на участках акватории, которые могут подвергаться воздействию от обусловленных строительными работами сбросов 		<p>Правил согласования размещения хозяйственных и иных объектов, а также внедрения новых технологических процессов, влияющих на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания"</p> <p>ТР 6 ЕБРР</p>			
С 2.3.3	<p>Разработать, согласовать с дирекцией Юнтоловского заказника и осуществить компенсационные мероприятия по развешиванию искусственных гнезд и созданию плавучих гнездовых платформ для водно-болотных и околоводных птиц на территории этого заказника</p>	<p>Компенсация негативного воздействия Проекта на животное население</p>	<p>Федеральный закон от 10.01.2003 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. 29.12.2010);</p> <p>ТР 6 ЕБРР</p>	<p>Специализированная подрядная организация /ОАО «ЗСД»</p>	<p>Начиная с 2012 года</p>	<p>Компенсационные мероприятия выполнены</p>
С 2.4 Визуальные свойства ландшафта						
С 2.4.1	<p>Реализовать мероприятия по благоустройству завершаемых строительством отрезков ЗСД;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнение дополнительных посадок древесно-кустарниковой растительности на прилегающих к новой автомагистрали участках в рамках программы благоустройства и озеленения; • Своевременная рекультивация участков, временно нарушаемых в ходе строительства; • Непрерывное управление благоустройством и озеленением территории зоны санитарного разрыва (ЗСР) на период эксплуатации ЗСД в 	<p>Минимизация негативного воздействия на визуальные свойства ландшафтов</p>	<p>Закон Санкт-Петербурга от 22.12.2005 г. № 728-99 «О Генеральном плане Санкт-Петербурга» (в ред. от 30.06.2010 г. № 412-93)</p> <p>Закон от 19.01.2009 г. № 820-7 «О границах зон охраны объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга и</p>	<p>Партнер/ ОАО "ЗСД" / органы власти г. Санкт-Петербурга</p>	<p>В последний год строительства конкретных отрезков автомагистрали с продолжением работ по уходу за насаждениями на этапе эксплуатации</p>	<p>Мероприятия по благоустройству выполнены</p>

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	соответствии с ландшафтно-архитектурным мастер-планом;		режимах использования земель в границах указанных зон»			
С 2.5 Социально-экономические эффекты						
С 2.5.1	<p>Осуществить мероприятия, позволяющие избежать значительной транспортной нагрузки на существующую дорожную сеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка плана организации движения задействованной на строительстве автотехники; • Оптимизация маршрутов задействованной на строительстве автотехники (включая организацию подъездных дорог) и времени перевозок на Канонерском острове и, особенно, в тоннеле под Морским каналом, имея целью минимизацию таких перевозок в часы-пик; • Исключение единовременного перекрытия наземного движения на протяжении всего участка трассы ЗСД через Канонерский остров; • Заблаговременное и повсеместное оповещение местного населения / участников дорожного движения о предстоящих ограничениях / временном перекрытии движения 	Снижение транспортной нагрузки на тоннель под Морским каналом и улично-дорожную сеть Канонерского острова	ТР 1 ЕБРР ТР 10 ЕБРР	Подрядные строительные компании / Партнер	На весь период проведения строительных работ	Воздействие на транспортную обстановку в период проведения строительных работ минимизировано. Жалоб от населения нет
С 2.5.2	<p>Реализовать в объемах предусмотренных Проектом мероприятия и рассматривать дополнительно рекомендованных ЕRM мероприятия, мероприятия по снижению воздействия на население, проживающее вблизи трассы, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установку акустических экранов на разных 	Минимизация неблагоприятного воздействия на здоровье населения при строительстве и эксплуатации автомагистрали	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» от 31	Подрядные строительные компании / Партнер	Этап строительства	Воздействие на здоровье населения, проживающего / работающего вблизи трассы, в период проведения строительных работ минимизировано

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	<p>уровнях по ходу трассы на Канонерском острове и отдельных участках на Васильевском острове;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запрет на проведение строительных работ вблизи жилых зон в период с 23.00 до 07.00 часов; • Обеспечение постоянного доступа жителей Канонерского острова к социальным объектам (школа № 379, бассейн «Прибой», магазин продуктов и др.) 		<p>октября 1996 г. N 36</p> <p>ТР 1 ЕБРР</p> <p>ТР 4 ЕБРР</p> <p>ТР 10 ЕБРР</p>			
С 2.5.3	Продолжать реализацию ПМП согласно определенным в этом Плане срокам.	Минимизация воздействия при физическом перемещении и/или нарушении устойчивого экономического положения населения и организаций, восстановление хозяйственного уклада.	ТР 5 ЕБРР	Комитеты г. Санкт-Петербурга	<p>В течение всего этапа строительства и согласно срокам, определенным в ПМП</p> <p>Мониторинг согласно срокам и ключевым показателям эффективности, определенным в ПМП</p>	Успешное внедрение включенных в ПМП мероприятий, что должно быть подтверждено затрагиваемыми группами населения, местной администрацией, а также независимыми сертифицированными аудиторами
С 2.5.4	Корректировать ПВЗС, принимая во внимание специфику этапа строительных работ	<p>Информированность заинтересованных сторон об этапах и аспектах реализации Проекта.</p> <p>Минимизация социальной напряженности, связанной с реализацией Проекта</p>	ТР 10 ЕБРР	Партнер	Как минимум за 3 месяца до начала строительных работ	Актуализированный ПВЗС представляется в ЕБРР

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
С 2.5.5	<p>Реализовать откорректированный ПВЗС, включая функционирование общественных приемных, механизм урегулирования жалоб и обращений, телефоны «горячей линии»</p>	<p>Информированность заинтересованных сторон об этапах и аспектах реализации Проекта. Минимизация социальной напряженности, связанной с реализацией Проекта</p>	<p>Информированность заинтересованных сторон об этапах и аспектах реализации Проекта. Минимизация социальной напряженности, связанной с реализацией Проекта</p>	Партнер	Согласно срокам, установленным в ПВЗС	<p>Информация об общественно значимых экологических и социальных аспектах реализации проекта обновляется и находится в широком доступе. Необходимые консультации с затрагиваемыми сторонами проведены. Жалобы на недостаточную информированность заинтересованных сторон отсутствуют.</p>
С 2.5.6	<p>Реализовать мероприятия по зонам отдыха, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение доступа к прилегающим к ЗСД с запада зонам отдыха «Морского фасада»; • Обеспечение доступа местных жителей к лесопарковой зоне в районе Юнтоловского заказника в период строительства и эксплуатации ЗСД и рассмотрение строительства трассы на эстакаде, а не на насыпи 	<p>Снижение негативного воздействия на существующие зоны отдыха в районе прохождения трассы ЗСД</p>	ТР 1 ЕБРР	Партнер / ООО «ЗСД» / Органы власти г. Санкт-Петербурга ОАО «ЗСД»	Постоянно	<p>Свободный проход в лесопарковую зону в районе Юнтоловского лесничества сохранен, а к новым зонам отдыха на «Морском фасаде» - создан</p>
С 2.6 Охрана труда и здоровье персонала						
С 2.6.1	<p>Реализовать мероприятия по обеспечению безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечить мониторинг метана в почвенном газе при буровых работах и обустройстве котлованов; • Радиационный контроль грунтов при их экскавации в створе военного городка №6 на 	<p>Обеспечение промышленной безопасности</p>	<p>ФЗ № 116 «О промышленной безопасности» ТР 2 ЕБРР</p>	<p>Подрядные компании / Партнер</p>	<p>Постоянно в ходе соответствующих видов работ</p>	<p>Минимизация риска здоровью строительного персонала и возникновения аварийных ситуаций, снижение возможных масштабов последствий</p>

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	Васильевском острове					гипотетически возможных аварий
С 2.6.2	Осуществить меры по снижению негативных воздействий на временные островки/сосредоточенных на них технику и персонал от негативных ледовых явлений в устьях Средней и Большой Невок, которые могут активизироваться в результате перекрытия временными островками/дамбами на трассе строительства ЗСД более чем 70% сечения русла этих рек	Предотвращение ледовых заторов на Большой и Средней Невках и обусловленных этим рисков наползания льда/подтопления территорий	ТР 4 ЕБРР	Генеральный проектировщик / Партнер	При ледоходах на рукавах Невы	Меры по предупреждению ледяных заторов в устьях Средней и Большой Невок разработаны и эффективно реализованы

ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИИ (Э)

Э-1. Мероприятия по снижению выявленных негативных воздействий

Э 1.1 Охрана атмосферного воздуха

Э 1.1.1	Спроектировать и ввести в действие систему автоматического мониторинга содержания диоксида азота в атмосфере для отрезка автомагистрали вдоль Морской набережной Васильевского острова	Предотвращение возможного превышения в отдельные периоды санитарных нормативов по содержанию в воздухе селитебной зоны диоксида азота	ТР 3 ЕБРР СанПиН 2.1.6.10-32-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», от 17.05.2004г №14;	Партнер	Начало эксплуатации	Соответствие качества атмосферного воздуха санитарным нормам на селитебной территории Морской набережной
Э 1.1.2	Разработать и обеспечить реализацию мероприятий по сокращению потока автомашин/временному ограничению скоростей на самой ЗСД и по временному запрету на въезд на отрезок ЗСД в границах					

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
	Васильевского острова автомашин с двигателями низких экологических классов в периоды неблагоприятных метеоусловий, при которых на Морской набережной могут создаваться повышенные уровни загрязнения атмосферного воздуха					
Э 1.1.3	<p>Реализовать мероприятия, направленные на сохранение земельных ресурсов в период эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контроль за процессами эрозии грунтов и укрепление откосов дорожного полотна (на коротких участках прохождения автомагистрали на насыпи - в случае доказанной необходимости); • Организация ливнеотвода и строительство очистных сооружений, способных локализовать объем гипотетически возможного пролива химических веществ • Применение механических, не оказывающих негативного воздействия на грунты, способов (песчаные и гравийные смеси) для борьбы с гололедными явлениями на трассе 	Предотвращение деградации и загрязнения земель при эксплуатации автомагистрали	<p>Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ,</p> <p>Земельный кодекс от 25.10.2001 № 136-ФЗ,</p> <p>ТР 3 ЕБРР</p>	Подрядные строительные организации / Партнер	Постоянно	Исключено загрязнение земель и грунтов на участках, являющихся источниками потенциального загрязнения
Э 1.2 Использование водных ресурсов						
Э 1.2.1	Дооборудовать очистные сооружений ливневых стоков, от которых вода будет отводиться непосредственно в Невскую губу, блоками доочистки от нефтепродуктов, снижающими их концентрации до величин менее 0,05 мг/л	Обеспечение нормативной нагрузки на Невскую губу	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 № 20 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций	Генеральный проектировщик / Партнер	До начала и в процессе эксплуатации	Соответствие качества очищенных сточных вод требованиям, предъявляемым к условиям сброса в водный объект высшей рыбохозяйственной категории

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
			вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения" ТР 3(ЕБРР)			
Э 1.3 Вибрационное воздействие						
Э 1.3.1	Обеспечить проведение (особо – у здания таможни на Канонерском острове) периодического мониторинга уровня вибрации до выхода ЗСД на проектную пропускную мощность	Предотвращение превышения нормативных уровней вибрации	СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»	Партнер	2016-2018 годы	Соблюдение санитарных нормативных уровней вибрации для зданий, прилегающих к Центральному участку ЗСД
Э 1.4 Визуальные свойства ландшафта						
Э 1.4.1	<p>Реализовать мероприятия по благоустройству:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнение дополнительных посадок древесно-кустарниковой растительности на прилегающих к новой автомагистрали участках в рамках программы благоустройства и озеленения; • Непрерывное управление благоустройством и озеленением территории зоны санитарного разрыва на период эксплуатации ЗСД в соответствии с ландшафтно-архитектурным мастер-планом; 	Минимизация негативного воздействия на визуальные свойства ландшафтов	<p>Закон Санкт-Петербурга от 22.12.2005 г. № 728-99 «О Генеральном плане Санкт-Петербурга» (в ред. от 30.06.2010 г. № 412-93)</p> <p>Закон от 19.01.2009 г. № 820-7 «О границах зон охраны объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга и режимах использования земель в границах указанных зон»</p>	Специализированные подрядные организации / Партнер	Постоянно	Мероприятия по благоустройству выполнены

№	Мероприятия	Риски / выгода от реализации мероприятия	Законодательное требование / ЕБРР / НДТ	Ответственный за реализацию	Сроки выполнения	Целевой показатель, критерии успешного выполнения
Э 1.5 Социально-экономические эффекты						
Э 1.5.1	Реализовать и по мере необходимости корректировать ПВЗС для этапа эксплуатации, включая функционирование механизма урегулирования жалоб и обращений, телефонов «горячей линии» и опубликование отчетов о мониторинге состояния окружающей среды	Информированность заинтересованных сторон об этапах и аспектах реализации Проекта. Минимизация социальной напряженности, связанной с реализацией Проекта	ТР 10 ЕБРР	Партнер	Согласно срокам, установленным в ПВЗС	Информация об общественно значимых экологических и социальных аспектах реализации Проекта обновляется и находится в широком доступе. Необходимые консультации с затрагиваемыми сторонами проведены. Отсутствие жалоб о недостаточной информированности заинтересованных сторон относительно реализации Проекта

Московский офис ERM

Москва 123001, Россия
Трехпрудный пер., 11/13
Офис 1
Тел: + 7 495 234 31 77
Факс: + 7 495 234 31 78

www.erm.com

ERM consulting services worldwide www.erm.com

—