

Владивосток, 2018 г.

План мероприятий ОАО «Владморрыбпорт»
по поэтапному переходу до 2020 года включительно на технологии закрытой перевалки угля,
минимизирующие негативное воздействие на окружающую среду.

№	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Планируемые затраты тыс.руб	Источник финансирования	Ответственный за исполнение
1	Обеспечить проведение в рамках производственного контроля постоянного экологического мониторинга загрязнения окружающей среды угольной пылью в соответствии с утвержденными приказом Минприроды России от 28 февраля 2018 г. №74 требованиями к содержанию программы производственного экологического контроля, а также информирование населения в средствах массовой информации о его результатах. <i>(п. 1.1. Соглашения)</i>	Постоянно		Собственные средства	Начальник отдела ООС
2.	Обеспечить передачу в Тихоокеанское морское управление Росприроднадзора результатов измерений концентрации угольной пыли в согласованном с ним порядке. <i>(п. 1.2. Соглашения)</i>	Постоянно		Собственные средства	Начальник отдела ООС Начальник службы ИТиТ
3.	Установить приборы автоматизированного контроля выбросов в атмосферный воздух и автоматический пункт наблюдений за метеорологическими параметрами (скорость и направление ветра, температура воздуха, влажность, осадки), определить места их размещения, согласованные с Тихоокеанским морским управлением Росприроднадзора, а также обеспечить их бесперебойное функционирование, за исключением плановых ремонтных работ, метеорологических условий, при которых функционирование не возможно, а также форс-мажорных ситуаций, и передачу данных измерений на сервера Тихоокеанского морского управления Росприроднадзора и ФГБУ «Приморское УГМС» в согласованном с ними порядке. <i>(п. 1.3. Соглашения)</i>	До 01.11.2018 г	5 200,00	Собственные средства	Начальник отдела ООС Начальник службы ИТиТ
4.	Обеспечить оборудование всех промышленных площадок системами видеонаблюдения для контроля использования систем пылеподавления и соблюдения технологического	До 01.09.2018 г	12,00	Собственные средства	Начальник службы ИТиТ

	процесса перегрузки угля, а также обеспечить потоковую передачу данных в Тихоокеанское морское управление Росприроднадзора. (п. 1.4. <i>Соглашения</i>)				
5.	Заключить договор на специализированное гидрометеорологическое обеспечение с организациями, имеющими лицензию Росгидромета на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях, для получения информации, указанной в пункте 1.6. настоящего <i>Соглашения</i> . (п. 1.5. <i>Соглашения</i>)	Ноябрь 2018 г	750,00	Собственные средства	Начальник отдела ООС
6.	При получении информации о неблагоприятных метеорологических условиях (скорость ветра свыше 15 м/с, с учетом порывов – более 20 м/с) (далее-НМУ) прекратить производственную деятельность по перевалке, дроблению и сортировке угля открытым способом в период НМУ. При этом проведение работ запрещается на основании фактических данных о скорости и направлении ветра (в сторону населенного пункта или земельных участков особо охраняемых территорий и объектов, расположенных в пределах 500 м от границы СЗЗ) и фактических данных измерений концентрации взвешенных веществ (угольной пыли) – при превышении установленных значений максимальных разовых концентраций. (п. 1.6. <i>Соглашения</i>).	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог
7.	Обеспечить доступ представителей на территорию терминала для контроля выполнения мероприятий, предусмотренных <i>Соглашением</i> . (п. 1.7. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Департамент безопасности
8.	Обеспечить выполнение следующих технологических требований:				
8.1.	Проводить регулярный контроль влажности угля (п. 1.8.1. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог
8.2.	Осуществлять контроль состояния атмосферного воздуха на территории терминала при перевалке угля, инструментальных измерений взвешенных веществ (угольной пыли) согласно плану графику производственного контроля, а в периоды НМУ – на границе установленной СЗЗ. (п. 1.8.2. <i>Соглашения</i>)	Согласно плану-графику; При НМУ	750,00		Начальник отдела ООС

8.3.	При осуществлении перевалки угля учитывать направление и силу ветра с целью оперативного принятия мер по пылеподавлению. (п. 1.8.3. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог
8.4.	Осуществлять перевалку угля технически исправными грейферами, исключаящими просыпы угля между целостными грейфера, а также переполнение грейфера; держать грейфер на весу с углем в статическом положении запрещается. (п. 1.8.4. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог Главный инженер
8.5.	Применять судопогрузочные машины или, при использовании грейферов при погрузке угля на судно, - использовать пологи и другие технические решения, позволяющие исключить попадание угля и угольной пыли в окружающую среду. (п. 1.8.5. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог
8.6.	Не допускать раскрытие грейфера или ковша на высоте свыше 2 м от штабеля, приемного бункера вспомогательного оборудования, грузового вагона в зависимости от уровня загрузки (при возможности минимизировать до 1 м) (п. 1.8.6. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог
8.7.	Не допускать раскрытие грейфера внутри трюма на высоте свыше 2 м в зависимости от уровня загрузки трюма (при возможности минимизировать до 1 м). (п. 1.8.7. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог
8.8.	Осуществлять регулярные зачистки полувагонов, сбор и уборку просыпы на причалах и железнодорожных подъездных путях. (п. 1.8.8. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог
8.9.	Использовать исправные полувагоны, обеспечивать закрытие крышек, люков и дверей на оба запора, фиксирование запорных устройств. (п. 1.8.9. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог Начальник ЖД службы
8.10.	Размещать штабеля, при возможности, таким образом, чтобы их оси были параллельны преобладающему в сезон года направлению ветра. (п. 1.8.10. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог
8.11.	Регулярно очищать (поливать) от пыли складские площадки, дороги на территории склада, которые должны быть ровные, с твердым покрытием. (п. 1.8.11. <i>Соглашения</i>)	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог
8.12.	Ограничить скорость движения транспортных средств на территории терминала во избежание или сведения к минимуму	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог

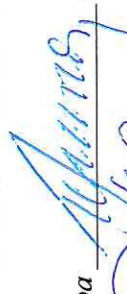
	подъема пыли в воздух. (п.1.8.12. Соглашения).				Департамент безопасности
8.13.	Обеспечить, при возможности, непрерывное транспортирование угля с минимальным числом пересыпок, с применением обеспыливающих устройств. (п.1.8.13. Соглашения).	Постоянно			Начальник ПРУ Главный технолог
9.	Установка пылезатяжных экранов (высотой от 2 м) по отношению к максимальной разрешенной высоте штабеля вдоль складской площади по направлению к населенному пункту или земельным участкам особо охраняемых территорий и объектов, расположенным в пределах 500 м от границы СЗЗ. (п.2.1. Соглашения)	Исполнено. По периметру установлен экран высотой 20-25 м, длиной 400 м			Главный инженер
9.1.	Установка металлического ветрозащитного профиля на экран (в дополнение к пластиковой сетке)	Июль 2018	2 960,00	Собственные средства	Главный инженер
9.2.	Увеличение длины экрана вдоль железнодорожных путей (сектора С ₃ , С ₄)	Июль 2018	1 915,00	Собственные средства	Главный инженер
10.	Использование средств пылеулавливания (габаритные подпорные стенки, заборы, пыле-ветрозащитные экраны, зеленые насаждения) (в совокупности или отдельно) при хранении угля. (п. 2.2. Соглашения)	Исполнено. Обваловка из контейнеров в 3 яруса (высотой 7,5м). Металлический ветрозащитный экран с морской стороны (высотой 5,5 м)			Главный инженер Главный технолог
11.	Применение средств пылеподавления для летнего и зимнего сезона (разбрызгиватели, орошение, система пылеподавления пенной на конвейерах, дисперсионная и оросительная форсуночная система, водяная пушка, снегогенераторная мобильная установка, система туманообразования, реагенты, связывающие частицы угольной пыли) (в совокупности или	Исполнено. Установлены 2 стационарные системы пылеподавления			Начальник ПРУ Главный инженер

	отдельно). (п. 2.3. Соглашения)	DUZTECH-D400. (на высоте 12 м). Используются 3 мобильных системы пылеподавления DUZTECH-D400; DUZTECH-D50.			
11.1.	Приобретение установки пылеподавления DUZTECH, для монтажа на опорной металлической конструкции, в дополнение к существующим стационарным установкам.	Сентябрь 2018	1500,00	Собственные средства	Начальник ПРУ Главный инженер Руководитель ОМТС
11.2.	Приобретение установки пылеподавления DUZTECH, для установки на колесном шасси автомобиля «Камаз» (п.2.2.2.), в дополнение к существующим мобильным установкам.	Октябрь 2018	3 900,00	Собственные средства	Начальник ПРУ Главный инженер Руководитель ОМТС
11.3 .	Применение реагента «Бишофит» для технологических проездов	В соответствии с технологической схемой	45 000,00 (в год)	Собственные средства	Начальник ПРУ Главный технолог
12.	Применение средств пылеподавления (мобильные или стационарные) при работе установок для дробления угля. (п.2.4. Соглашения)	Дробильные установки не применяются.			
13.	Разработка документации, обобщающей деятельность во внутренних морских водах и в территориальном море, с последующим направлением в Росприроднадзор для прохождения государственной экологической экспертизы. (п. 2.5. Соглашения)	01 Ноября 2018			Начальник отдела ООС
14.	Установление санитарно-защитной зоны в порядке, определенном законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом грузооборота терминала (при недостаточности территории для установления санитарно- защитной зоны предусмотреть снижение грузооборота). (п. 2.6. Соглашения)	14.06.2018 г направлен пакет документов в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения (г. Москва)			Начальник отдела ООС

15.	Наличие сооружений, обеспечивающих охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, в соответствии с водным законодательством Российской Федерации.(п. 2.7. Соглашения)	Реконструкция, ввод в эксплуатацию ливневых очистных сооружений проводится поэтапно, согласно плану снижения сбросов			Главный энергетик
15.1.	Выпуск №1л (ливневый)	Исполнено.			Главный инженер Главный энергетик
15.2.	Выпуск №2Л (ливневый)	31.12.2018 г	61 000,00	Собственные средства	Главный инженер Главный энергетик
15.3.	Выпуск №3Л (ливневый)	01.04.2020 г	84 000,00	Собственные средства	Главный инженер Главный энергетик
15.4.	Выпуск №4Л (ливневый)	20.09.2020 г	97 000,00	Собственные средства	Главный инженер Главный энергетик
15.5.	Выпуск №1 (хозяйственно-бытовой)	Выпуск ликвидирован. Произведено переключение в централизованные сети КГУП «Приморский Водоканал».		Собственные средства	Главный инженер Главный энергетик
16.	Обеспечить проведение оценки специализированной организацией, обладающей необходимой компетенцией в сфере инженерных изысканий, проектной деятельности, оценки воздействия на окружающую среду и человека, экологического аудита и соответствующей требованиям законодательства Российской Федерации, его эффективности и целесообразности, в том числе с построением компьютерной модели	Октябрь 2018 г	2 500,00		Начальник отдела ООС

	производственных площадок с учетом движения воздушных масс, рельефа местности, распространения загрязняющих веществ, осуществляемых технологических процессов и влияния на близлежащую жилую застройку и компоненты окружающей среды. (п. 4 <i>Соглашения</i>)					
17.	По результатам реализации Плана мероприятий обеспечить в течение 1 года подтверждение опытным путем эффективности проведенных мероприятий с направлением результатов в Тихоокеанское морское управление Росприроднадзора. (п. 4 <i>Соглашения</i>)	Июль 2019 г				Начальник отдела ООС
18.	Представлять информацию о ходе реализации мероприятий в Росприроднадзор, Администрацию, Минтранс России, Росморречфлот в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения соответствующего запроса. (п. 5 <i>Соглашения</i>)	По запросу				Начальник отдела ООС
19.	Мероприятия, предусматривающие применение технологии закрытой перевалки угля, направленные на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду					
19.1.	1 этап. Устройство навеса горизонтального экрана ветропылезащитного ограждения на причале № 46.					Главный инженер
19.1.1	Проектирование объекта	Исполнено	935,00	Собственные средства		Главный инженер
19.1.2	Выбор подрядчика	Исполнено				Закупочная комиссия
19.1.3	Монтаж	Декабрь 2018	34 019,00	Собственные средства		Главный инженер
19.2.	2 этап. Устройство навеса горизонтального экрана ветропылезащитного ограждения на причале № 46.	Декабрь 2019	220 000,00	Собственные средства		Главный инженер
19.3.	3 этап. Устройство навеса горизонтального экрана ветропылезащитного ограждения на причале № 46.	Август 2020	100 000,00	Собственные средства		Главный инженер

Согласовано:

Заместитель генерального директора  Ю.А. Макогон

Главный инженер  А.В. Ющенко