

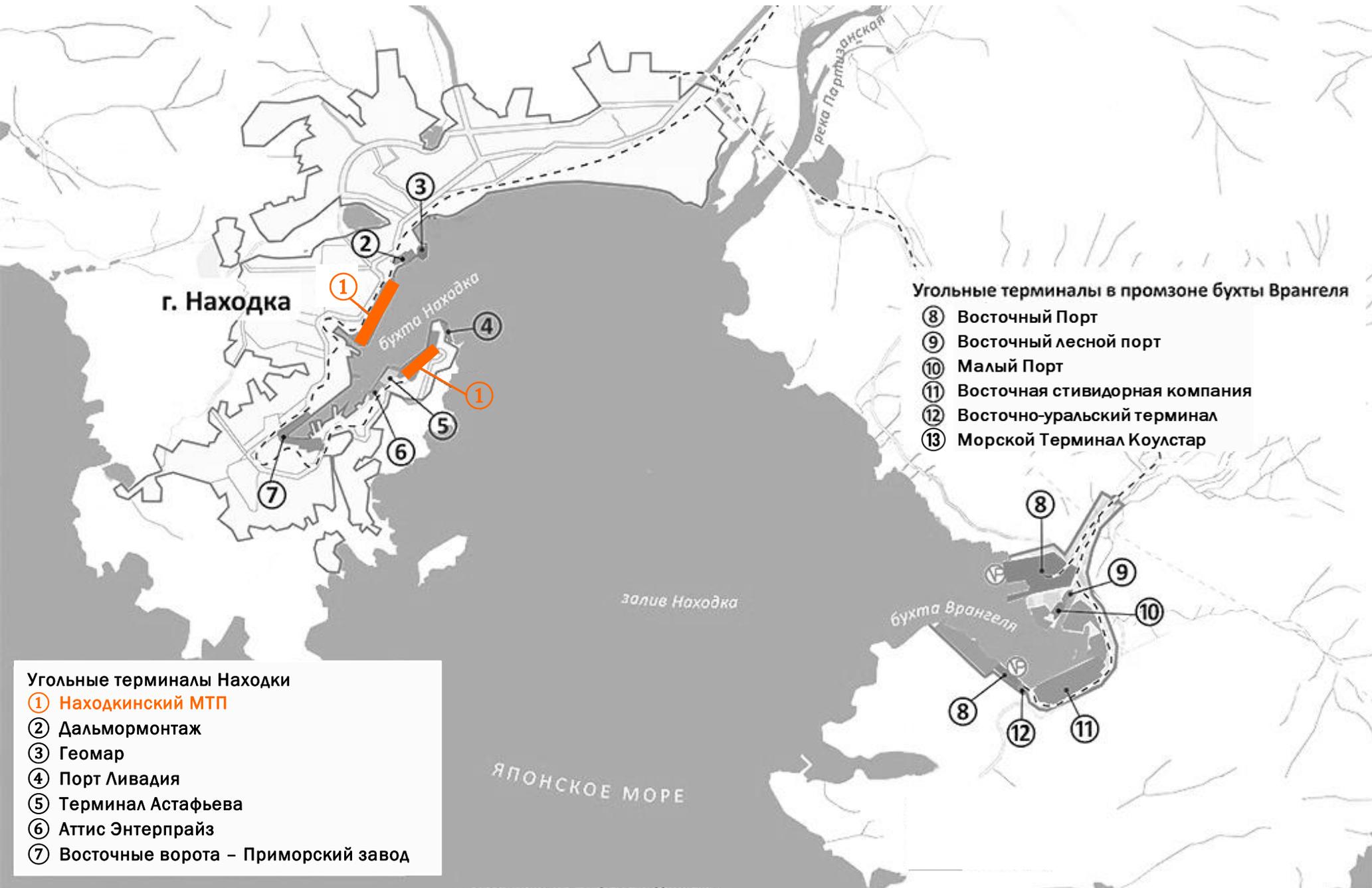


**НАХОДКИНСКИЙ
МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ
ПОРТ**

Экологические мероприятия

Март 2024





г. Находка

бухта Находка

Угольные терминалы в промзоне бухты Врангеля

- ⑧ Восточный Порт
- ⑨ Восточный лесной порт
- ⑩ Малый Порт
- ⑪ Восточная стивидорная компания
- ⑫ Восточно-уральский терминал
- ⑬ Морской Терминал Коулстар

Угольные терминалы Находки

- ① Находкинский МТП
- ② Дальмормонтаж
- ③ Геомар
- ④ Порт Ливадия
- ⑤ Терминал Астафьева
- ⑥ Аттис Энтерпрайз
- ⑦ Восточные ворота – Приморский завод

залив Находка

бухта Врангеля

ЯПОНСКОЕ МОРЕ

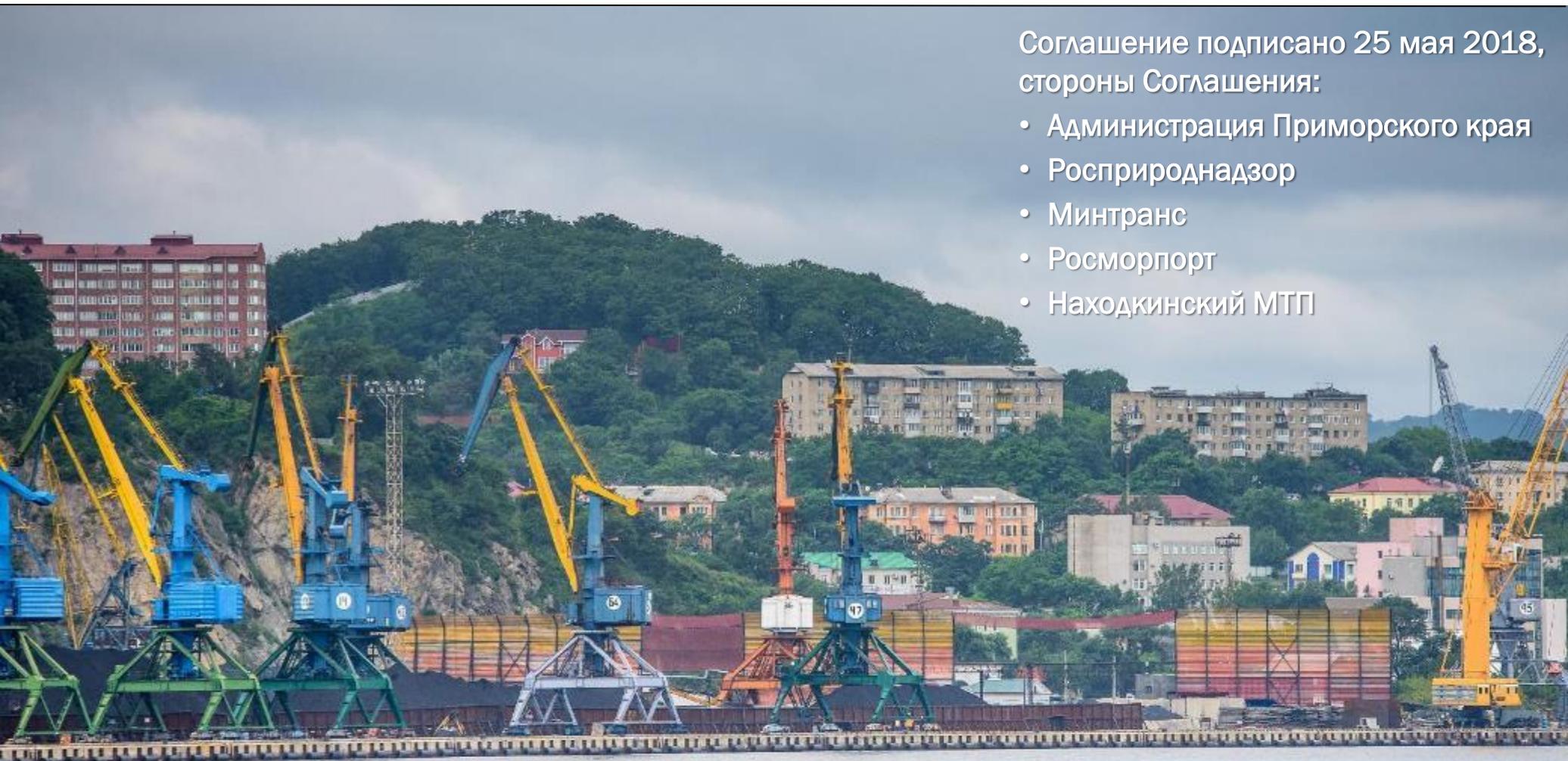
> 12 МЛН ТОНН
объем перевалки
В ГОД

2-й
по величине порт
залива Находка

2,5
ТЫСЯЧИ ЧЕЛОВЕК
численность сотрудников

5,73
млрд рублей
общий объем инвестиций
В ЭКОЛОГИЮ

> 1,5 млрд рублей
ежегодный размер
налоговых отчислений



Соглашение подписано 25 мая 2018,
стороны Соглашения:

- Администрация Приморского края
- Росприроднадзор
- Минтранс
- Росморпорт
- Находкинский МТП

Соглашение предполагает внедрение **наилучших доступных технологий (НДТ)** в области экологии (согласно **ИТС 46-2019**), в том числе установку вагоноопрокидывателя, строительство очистных сооружений, сооружение пылеветрозащитных экранов, установку стационарных и мобильных оросительных систем

Вагоноопрокидыватель

Цель	<input type="checkbox"/> Установка вагоноопрокидывателя для перехода к закрытой выгрузке угля
Сроки	<input type="checkbox"/> IV кв 2022
Текущий статус	<input type="checkbox"/> Выполнено. Введено в эксплуатацию. <input type="checkbox"/> На основном здании и пересыпных станциях установлены системы «Сухой туман»
Сумма инвестиций	<input type="checkbox"/> 3,9 млрд рублей



Элементы закрытой перевалки угля

Цель	<ul style="list-style-type: none">□ Перегрузочное оборудование, оснащённое специальными кожухами, предотвращающими пыление при перевалке угля
Сроки	<ul style="list-style-type: none">□ 2021
Текущий статус	<ul style="list-style-type: none">□ Введены в эксплуатацию в 2021г два комплекса мобильного конвейерного оборудования:<ul style="list-style-type: none">□ углесортировочные машины□ телестакер□ штабелировщик□ На конвейерном оборудовании установлены специальные кожухи для предотвращения пыления
Сумма инвестиций	<ul style="list-style-type: none">□ 170 млн рублей



Очистные сооружения

Цель	<input type="checkbox"/> Строительство очистных сооружений
Сроки	<input type="checkbox"/> 2020-2021 ввод в эксплуатацию поэтапно (четыре этапа)
Текущий статус	<input type="checkbox"/> Выполнено <input type="checkbox"/> Введены в эксплуатацию
Сумма инвестиций	<input type="checkbox"/> 1 млрд рублей



Система ливневой канализации на площадке «Лесная»

Цель	<input type="checkbox"/> Сбор и очистка ливневых стоков.
Сроки	<input type="checkbox"/> Май 2023г.
Текущий статус	<input type="checkbox"/> Выполнено <input type="checkbox"/> Введено в эксплуатацию
Сумма инвестиций	<input type="checkbox"/> 11 млн рублей



Анализаторы пыли, собственная лаборатория

Цель

- Контроль соблюдения нормативов ПДК по пылению

Сроки

- Постоянно

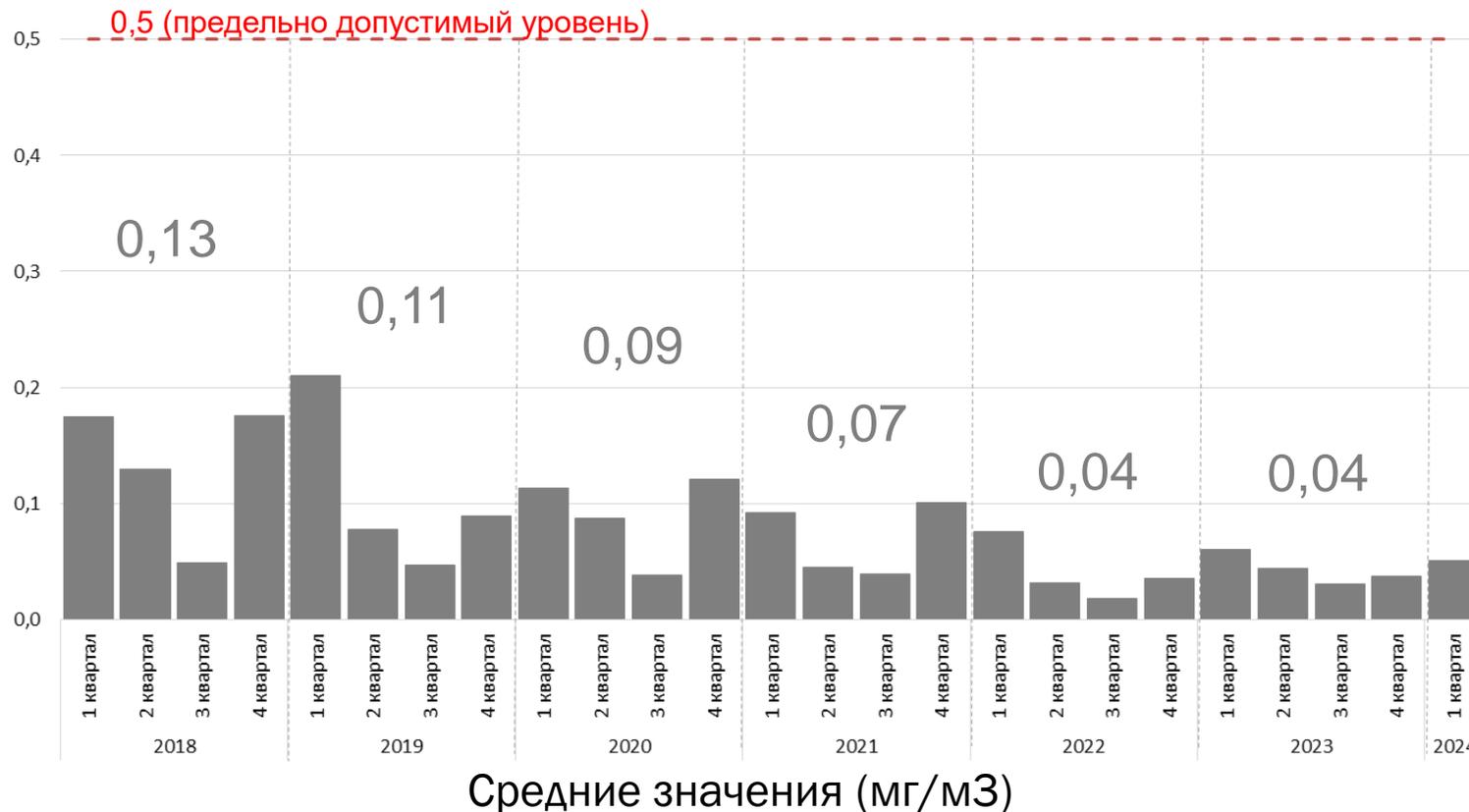
Текущий статус

- Установлено пять наиболее современных из доступных стационарных анализаторов пыли
- Места размещения – на территории предприятия и в точках границ санитарно-защитной зоны
- Отбор проб каждые 10 минут
- Информация автоматически передается в Росприроднадзор, предоставляется в Администрацию города, Прокуратуру
- В порту собственная лаборатория, имеющая аттестат и аккредитацию
- Специалисты подразделения регулярно проводят анализ проб воздуха, воды и грунта



Анализаторы пыли

- На Мысе Астафьева (терминал расположен поблизости от жилой зоны) концентрация пыли в 2024 (2 мес) составила ~ 0,046 мг / м³ (среднее значение), что на 92% ниже нормы (0,5)
- В течение 2018-2024 средняя концентрация пыли на Мысе Астафьева снизилась на 52%



Видеоконтроль

Цель	<input type="checkbox"/> Контроль соблюдения нормативов ПДК по пылению
Сроки	<input type="checkbox"/> Постоянно
Текущий статус	<input type="checkbox"/> Установлены 5 камер наблюдения <input type="checkbox"/> Росприроднадзор обеспечен on-line доступом к камерам



Пылеветрозащитные экраны

Цель	<ul style="list-style-type: none">□ Установка пылеветрозащитных экранов, задача которых — рассеивать кинетическую энергию ветра и таким образом блокировать проникновение пыли за пределы границ порта
Сроки	<ul style="list-style-type: none">□ 2018-2020
Текущий статус	<ul style="list-style-type: none">□ В 2018-2019 установлено 2 км экранов□ В 2020 проведена модернизация 800 м упоров – смонтирована пылезащитная сетка высотой 8 м (сверх оговоренного Соглашением)□ Выполнены работы по увеличению высоты с 15 до 20 м на экранах (432 м)
Сумма инвестиций	<ul style="list-style-type: none">□ 175 млн рублей



Стационарные системы пылеподавления

Цель	<input type="checkbox"/> Установка стационарных систем пылеподавления
Сроки	<input type="checkbox"/> 2018-2022
Текущий статус	<input type="checkbox"/> 2018-2019 установлено 9 пушек на мысе Астафьева и сплинклерная система на пылеветрозащитных экранах. <input type="checkbox"/> В 2019-2022 установлено 9 пушек на Основной стороне (в т.ч. сверх оговоренного в Соглашении)
Сумма инвестиций	<input type="checkbox"/> 230 млн рублей



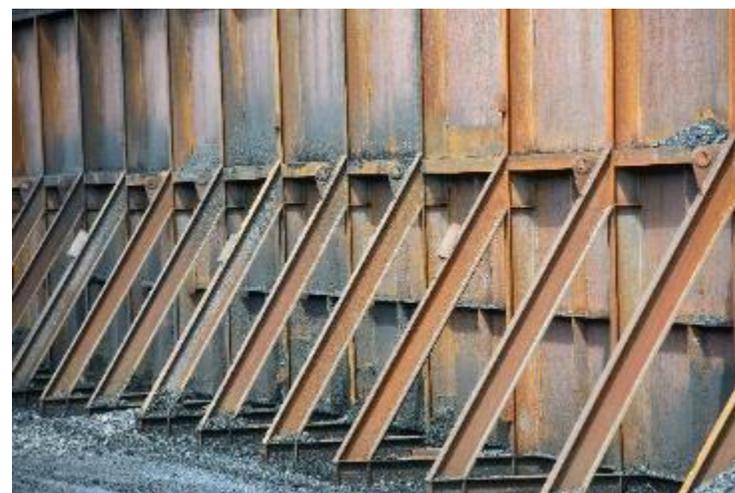
Мобильные системы пылеподавления

Цель	<input type="checkbox"/> Дополнительные меры пылеподавления в местах или периодах повышенной производственной нагрузки
Сроки	<input type="checkbox"/> 2018-2019
Текущий статус	<input type="checkbox"/> Используется 6 мобильных водяных / снегогенераторных пушек



Ограждающие упоры

Цель	<ul style="list-style-type: none">□ Установка металлических упоров для ограждения зоны складирования угля, препятствуют расползанию угольных штабелей и загрязнению территории
Сроки	<ul style="list-style-type: none">□ 2018-2023
Текущий статус	<ul style="list-style-type: none">□ В 2018 установлено 200 упоров (1,2 км)□ В 2019 установлено 400 упоров (2,4 км)□ В 2020 – 2021г установлено 438 упоров (2,6 км)□ В 2021-2023г модернизировано 134 упора (0,8км)
Сумма инвестиций	<ul style="list-style-type: none">□ 247,1 млн рублей



Бишофит, целлюлоза

Цель	<input type="checkbox"/> Закрепление пылящих поверхностей с помощью специальных добавок, связывающих пыль
Сроки	<input type="checkbox"/> Постоянно
Текущий статус	<input type="checkbox"/> При орошении проездов применяется бишофит <input type="checkbox"/> Используются 2 мобильные системы нанесения раствора целлюлозы для консервации угольных штабелей при длительном хранении
Сумма инвестиций	<input type="checkbox"/> 12 млн рублей



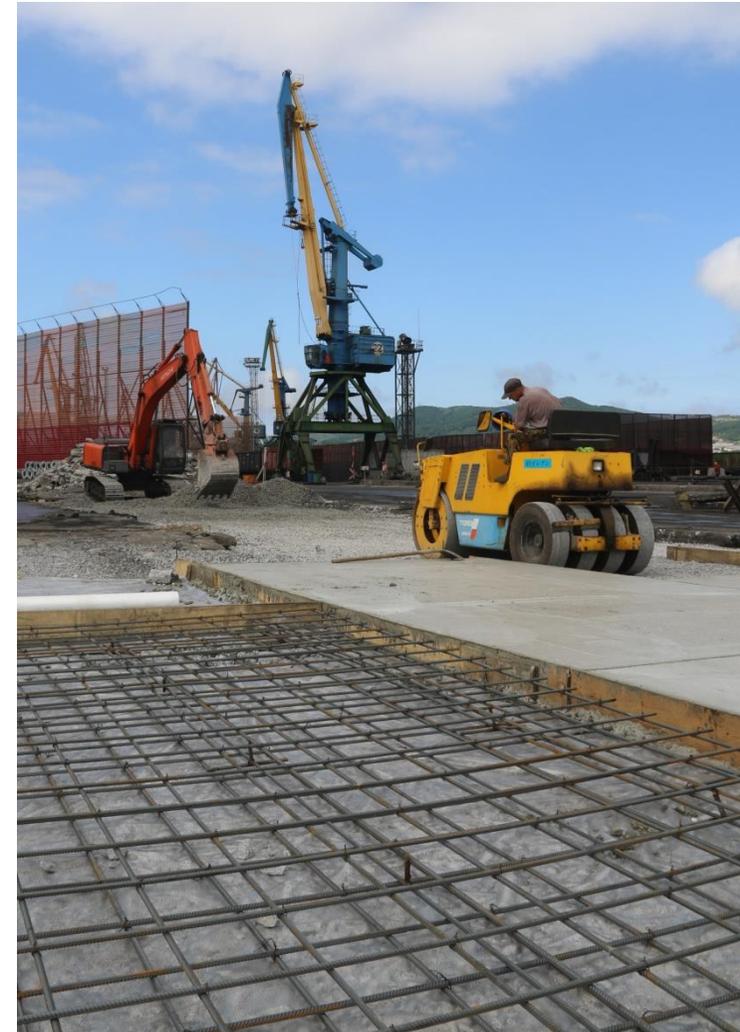
Водоотбойный брус

Цель	<input type="checkbox"/> Установка на причалах водоотбойного бруса для предотвращения загрязнения морской акватории
Сроки	<input type="checkbox"/> 2018-2019
Текущий статус	<input type="checkbox"/> Более 3 км общая протяженность <input type="checkbox"/> Препятствует стеканию ливневой и талой воды в бухту
Сумма инвестиций	<input type="checkbox"/> 5 млн рублей



Бетонирование покрытий

Цель	<ul style="list-style-type: none">□ Бетонирование производственных и технологических территорий для уменьшения негативного воздействия на грунт и грунтовые и подземные воды
Сроки	<ul style="list-style-type: none">□ 2018 – 2024
Текущий статус	<ul style="list-style-type: none">□ В период действия Соглашения площадь выполненных работ составила более 80тыс м²□ На 2024г запланировано в работу 16тыс м²
Сумма инвестиций	<ul style="list-style-type: none">□ 477 млн рублей



Уборка территории

Цель	<input type="checkbox"/> Механическая и/или вакуумная уборка пыли с внутренних поверхностей технологических зданий и покрытий проездов и площадок
Сроки	<input type="checkbox"/> Постоянно
Текущий статус	<input type="checkbox"/> В ежедневном режиме на территории порта проводится уборка с помощью специализированной техники <input type="checkbox"/> Эксплуатируется 1 вакуумная подметально-уборочная машина, 5 поливомоечных машин, 12 мини-погрузчиков
Сумма инвестиций	<input type="checkbox"/> 25 млн рублей



Применение пологов

Цель	<input type="checkbox"/> Использование пологов, позволяющих исключить попадание угля и угольной пыли (пылящего груза) в морскую среду
Сроки	<input type="checkbox"/> Постоянно
Текущий статус	<input type="checkbox"/> При погрузке груза на суда применяются специальные полога, которые препятствуют просыпям угля в акваторию



Озеленение территории

Цель	<ul style="list-style-type: none">□ Высаживание защитных лесных насаждений по периметру технологических зон терминала
Сроки	<ul style="list-style-type: none">□ 2018-2023
Текущий статус	<ul style="list-style-type: none">□ В 2018-2020 высажено более 300 саженцев□ В 2021 - 2023 высажено 459 саженцев



Санитарно-защитная зона

Цель	<input type="checkbox"/> Установление санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в соответствии с грузооборотом терминала
Сроки	<input type="checkbox"/> 2021 - 2023
Текущий статус	<input type="checkbox"/> Выполнено: СЗЗ внесены в Единый государственный реестр недвижимости



Государственная экологическая экспертиза

Цель	<ul style="list-style-type: none">□ Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы для обоснования деятельности Порта во внутренних морских водах и территориальном море
Сроки	<ul style="list-style-type: none">□ 2019
Текущий статус	<ul style="list-style-type: none">□ Апрель 2019 получено положительное решение Росприроднадзора□ 2023 - 2024 – проведение периодической экологической экспертизы.



Росприроднадзор

Федеральная служба по надзору
в сфере природопользования

Независимая экспертиза

Цель	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Заключение независимой организации об оценке эффективности и целесообразности мероприятий экологической программы
Сроки	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 2018
Текущий статус	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Аудит проведен Международным экологическим фондом «Чистые Моря»<input type="checkbox"/> Мероприятия экологической программы признаны эффективными<input type="checkbox"/> Отчет передан в Росприроднадзор в июле 2018



ЧИСТЫЕ МОРЯ
Международный экологический фонд

Общественный совет

Цель	<input type="checkbox"/> Общественная оценка эффективности внедрения наилучших доступных технологий
Сроки	<input type="checkbox"/> 2020
Текущий статус	<input type="checkbox"/> В августе 2020 представители Общественных советов Минприроды, Росприроднадзора и Росгидромета посетили порт и положительно оценили внедрение портом наилучших доступных технологий в области экологии <input type="checkbox"/> Находкинский МТП стал первым портом, оценку деятельности которого провели эксперты Общественного совета Минприроды России



ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПРИ
МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Итоговый документ (акт)
по результатам общественной оценки эффективности
внедрения наилучших доступных технологий
АО «Находкинский морской торговый порт»

г. Москва
сентябрь, 2020 года

Система экологического менеджмента (ISO 14001:2015)

Цель	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Внедрение системы экологического менеджмента и получение сертификата международного экологического стандарта ISO 14001:2015
Сроки	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> С 2021, постоянно.
Текущий статус	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> В 2021г получен сертификат международного экологического стандарта ISO<input type="checkbox"/> В 2022 и 2023гг успешно пройдены диагностические аудиты существующей системы управления вопросами охраны окружающей среды



Мониторинг донных отложений и морской биоты

Цель

- Систематический анализ донных отложений и морской биоты в зоне ведения производственной деятельности экспертами независимого Эколого-аналитического центра ДВФУ

Сроки

- Постоянно, два раза в год

Текущий статус

- Отчеты проводимых с 2019г исследований говорят о здоровом биофункционировании и сохраняющемся многообразии видов морской биоты в зоне производственного присутствия.



Фонд «Находка»



- Создан в конце 2018 по инициативе Губернатора Приморского края с целью реализации социально-значимых проектов в городе
- Находкинский морской торговый порт ключевой участник с самой большой долей инвестиций
- **~310 млн рублей** в 2019-2024 направлено Портом на реализацию социальных проектов Фонда:
 - благоустройство территории (освещение, лестницы, беседки, заборы); замена окон, остекление балконов; строительство детских и спортивных площадок
 - поддержка объектов здравоохранения (в т.ч. мероприятий по борьбе с пандемией COVID-19) и сферы образования.
 - В 2024 планируется профинансировать проекты Фонда на сумму до **70 млн рублей**



