



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



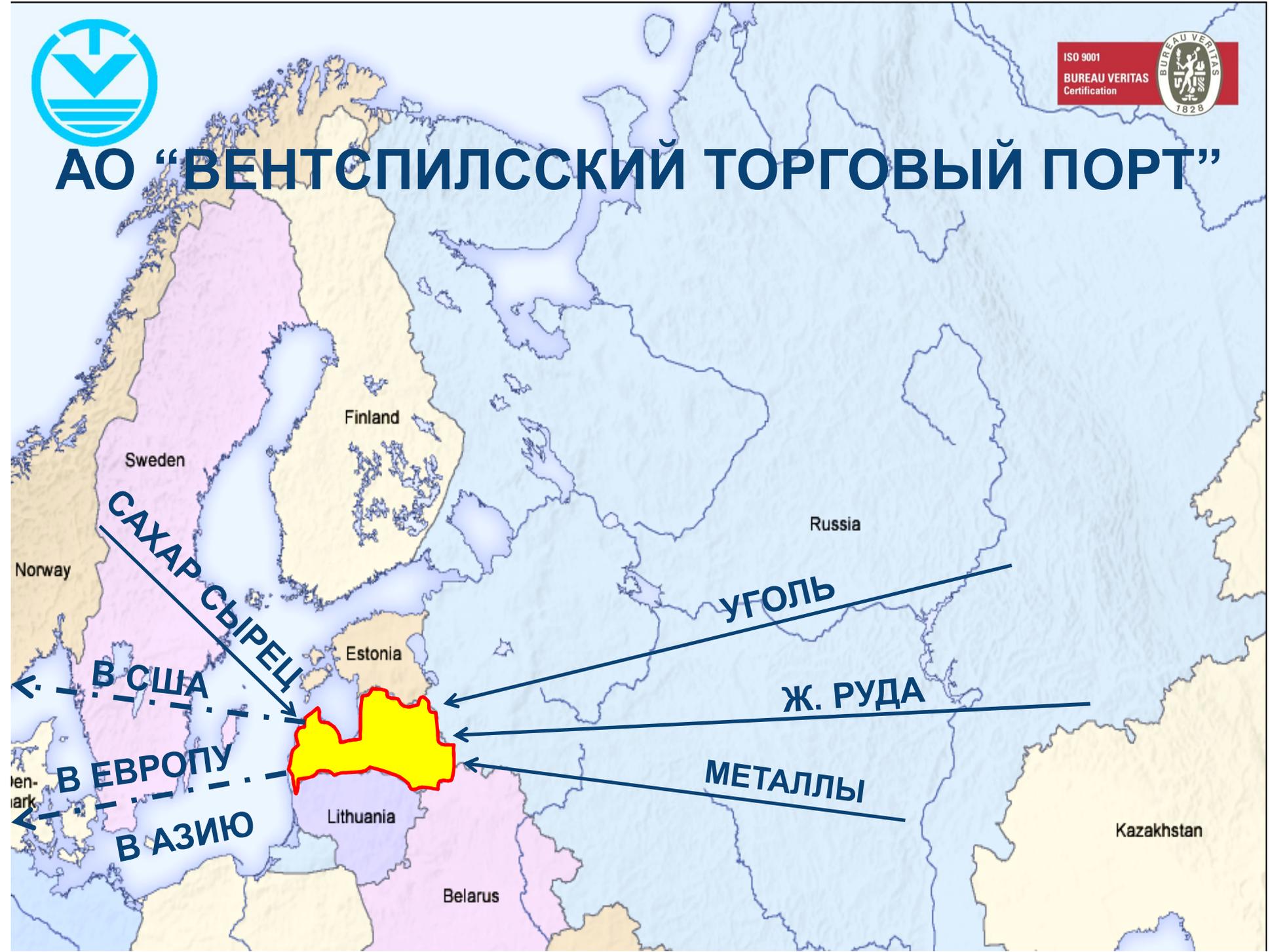
АО “ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ”

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ





АО «ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ»





АО «ВЕНТСПИЛССКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ» ГРУЗОБОРОТ С 2008 ДО 2013 ГОД

В МЛН. ТОНН

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Общий грузооборот	4,9	3,2	3,4	3,7	3,7	3,8
в т.ч. уголь	4,5	2,7	1,6	2,4	3,0	3,12
Ж. руда (окатыши, концентрат, горяч. брикетированное железо)	0,1	0,3	1,5	0,8	0,45	0,56
Другие грузы	0,3	0,2	0,3	0,5	0,25	0,12



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

- ❑ АО “ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ” действующее предприятие с 1994 года
- ❑ В соответствии с планом Вентспилсской городской территории с поправками к 2006 – 2018 году, вид территории, которую использует предприятие определяется как портовая терминальная территория
- ❑ Ближайшая жилая зона находится в районе улицы Дзинтару на расстояние примерно 200 м, а так же на левом берегу реки Вента на расстояние примерно 370 м
- ❑ Деятельность предприятия осуществляется 24 часа в сутки 365 дней в году



ПЛАНИРУЕМЫЙ ЕЖЕГОДНЫЙ ОБЪЁМ ПЕРЕВАЛКИ

- ❑ Планируемый максимальный оборот груза на предприятие составляет 5,5 млн. т/год, из них:
 - ❑ На территории ПК-1 планируется перегрузить до 3,3 млн. т/год
 - ❑ На ПК-2 территории – до 2,2 млн. т/го
 - ❑ Возможные виды груза: свекловичный жом, зерно, горох, семена подсолнуха, семена льна, каменный уголь, коксовый уголь, кокс, концентрат железной руды, окатыш, брикетированная железная руда, феросплавы, чугун, щебень, древесные опилки, торф, щепа, сахар сырец, шрот, рапс, гранулированные опилки
 - ❑ Так же предусмотрена перевалка генеральных грузов объёмом 0,49 млн. т.



ПОТРЕБЛЕНИЕ РЕСУРСОВ

- ❑ Дизельное топливо для передвижения транспорта по территории предприятия – 1260 т
- ❑ Общие потребление электроэнергии - 9 580 900 MWh/год, из них:
 - ❑ Производственное оборудование - 8 933 200 MWh/год
 - ❑ Освещение – 116 900 MWh/год
 - ❑ Для других целей - 530 800 MWh/год
- ❑ Потребление теплоты – 3132 MWh/год
- ❑ Потребление воды:
 - ❑ От внешних поставщиков – 16418 м³/год
 - ❑ Из реки Вента – 70 000 м³/год



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



АО “ВЕНТСПИЛССКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ” Социальные аспекты

Рабочие места

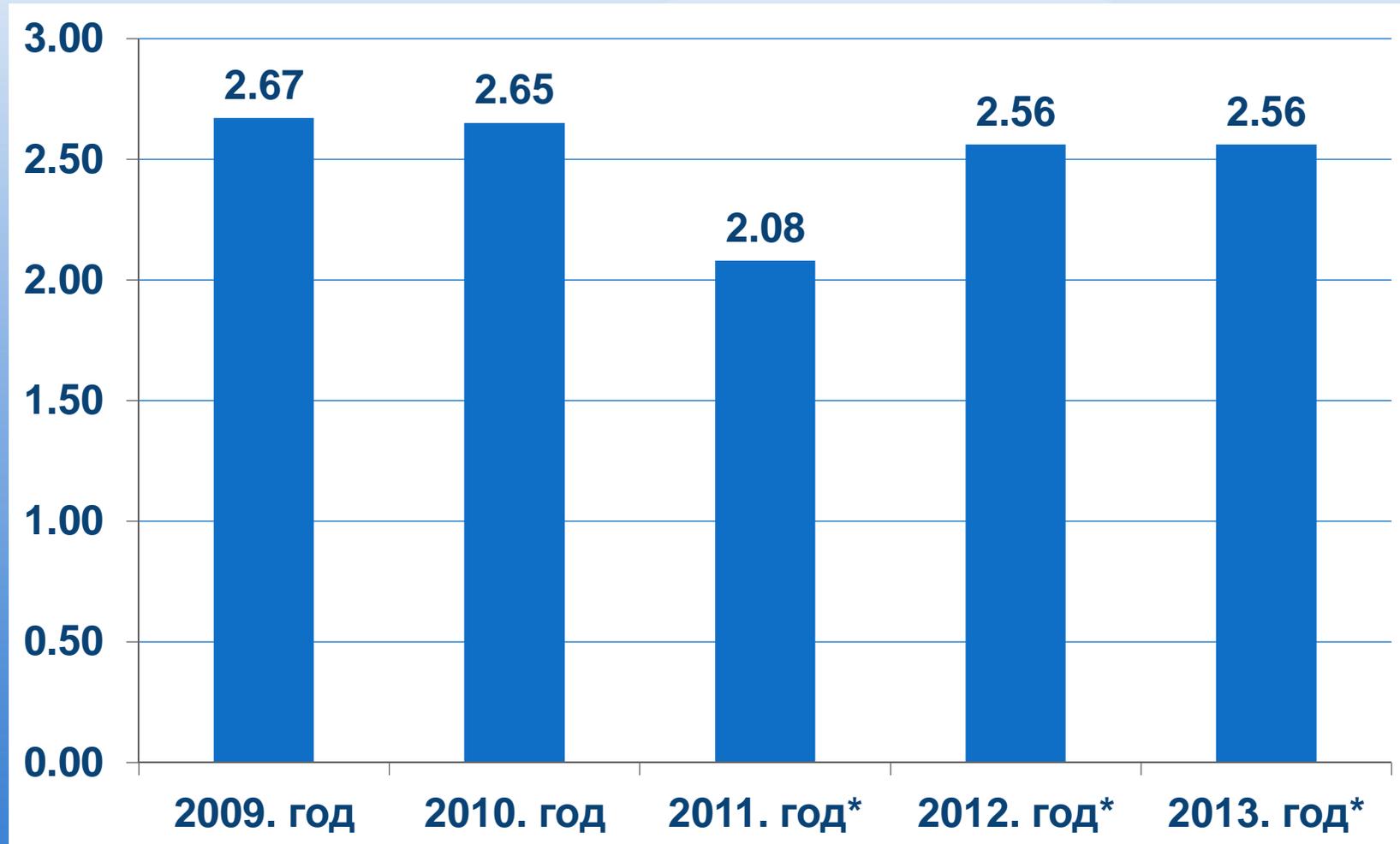
- ❑ Максимальное число постоянных рабочих мест - 379
- ❑ Дополнительно к этому АО “ВЕНТСПИЛССКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ” использует услуги внешних компаний / партнёров. Каждый год количество такого вида работников достигает 1000 человек.



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ НАЛОГИ, млн. EUR



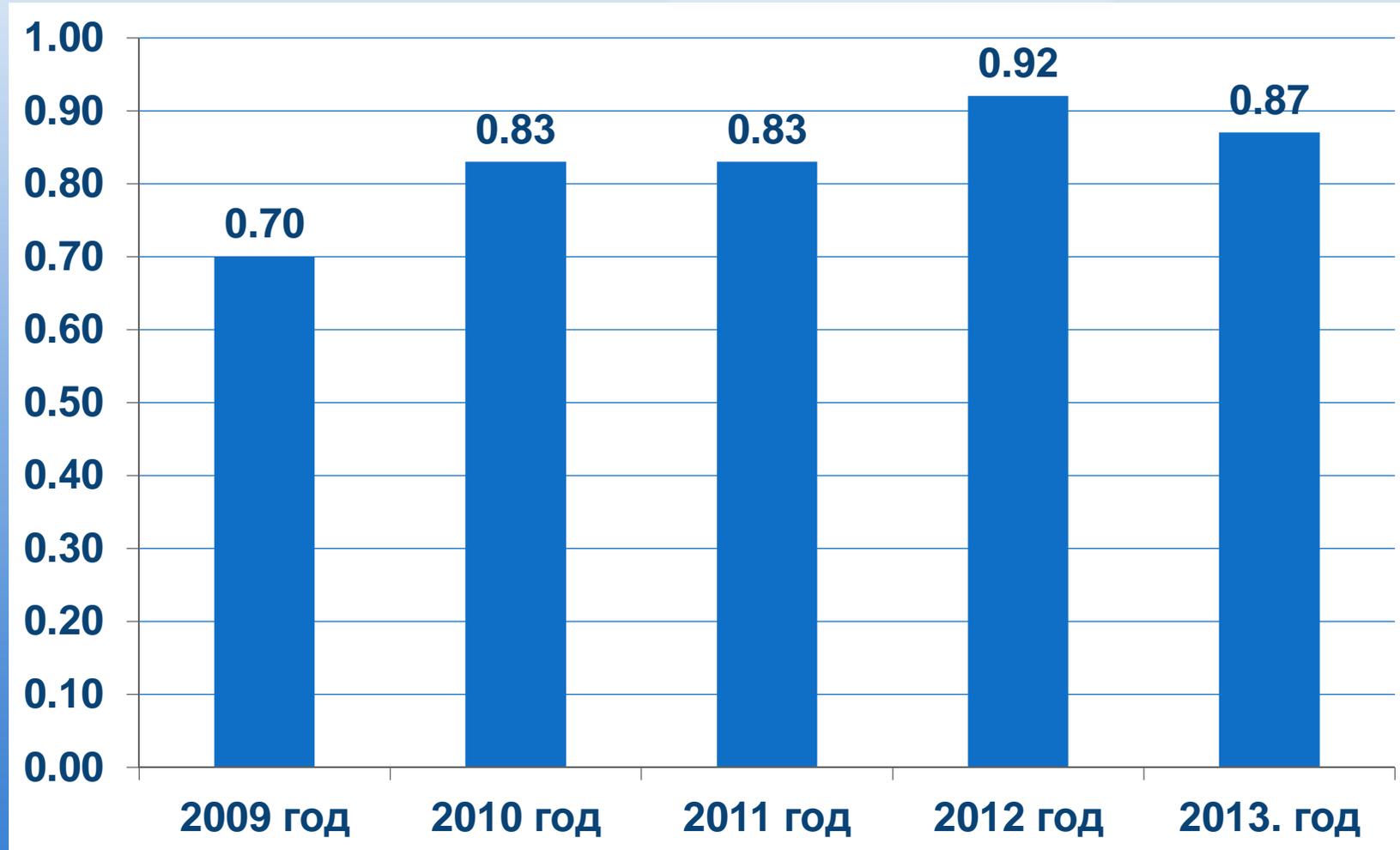
* Без учёта возврата переплаченного налога



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



УПЛАТА НАЛОГОВ В БЮДЖЕТ ВЕНТСПИЛСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, млн. EUR





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



АО “ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ” Социальные аспекты

Инвестиции

- С 2008 по 2013 год размер регулярных инвестиций для обеспечения производственного процесса составляют 7.51 млн. EUR



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕГРУЗКИ ТОРФ





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕГРУЗКИ САХАР СЫРЕЦ (1)





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕГРУЗКИ САХАР СЫРЕЦ (2)

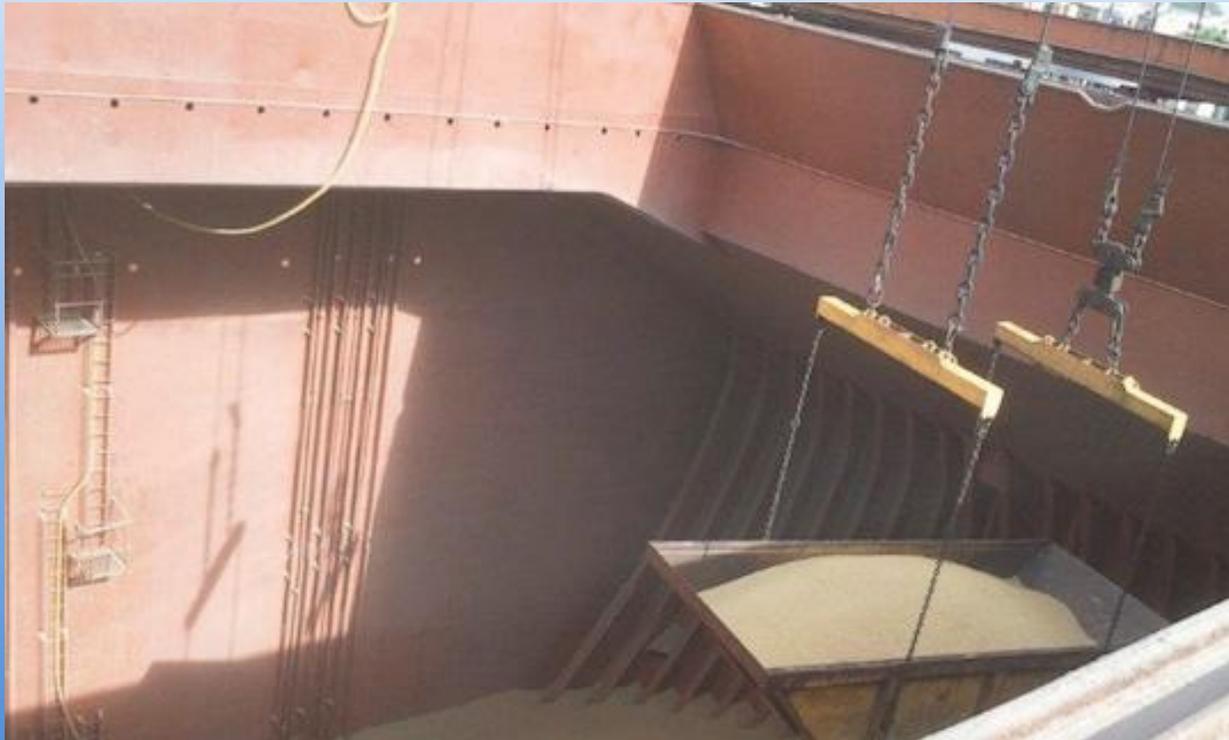




ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕГРУЗКИ ЗЕРНО





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕГРУЗКИ ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕГРУЗКИ УГОЛЬ (1)





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕГРУЗКИ УГОЛЬ (2)





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕГРУЗКИ УГОЛЬ (3)





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕГРУЗКИ УГОЛЬ (4)





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА

**АО “ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ”
СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ И ТЕХНИКА ПО ОЧИСТКЕ
ТЕРРИТОРИИ**



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ КОМПЛЕКС № 1 СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ ПРИ $t > 0$ °С



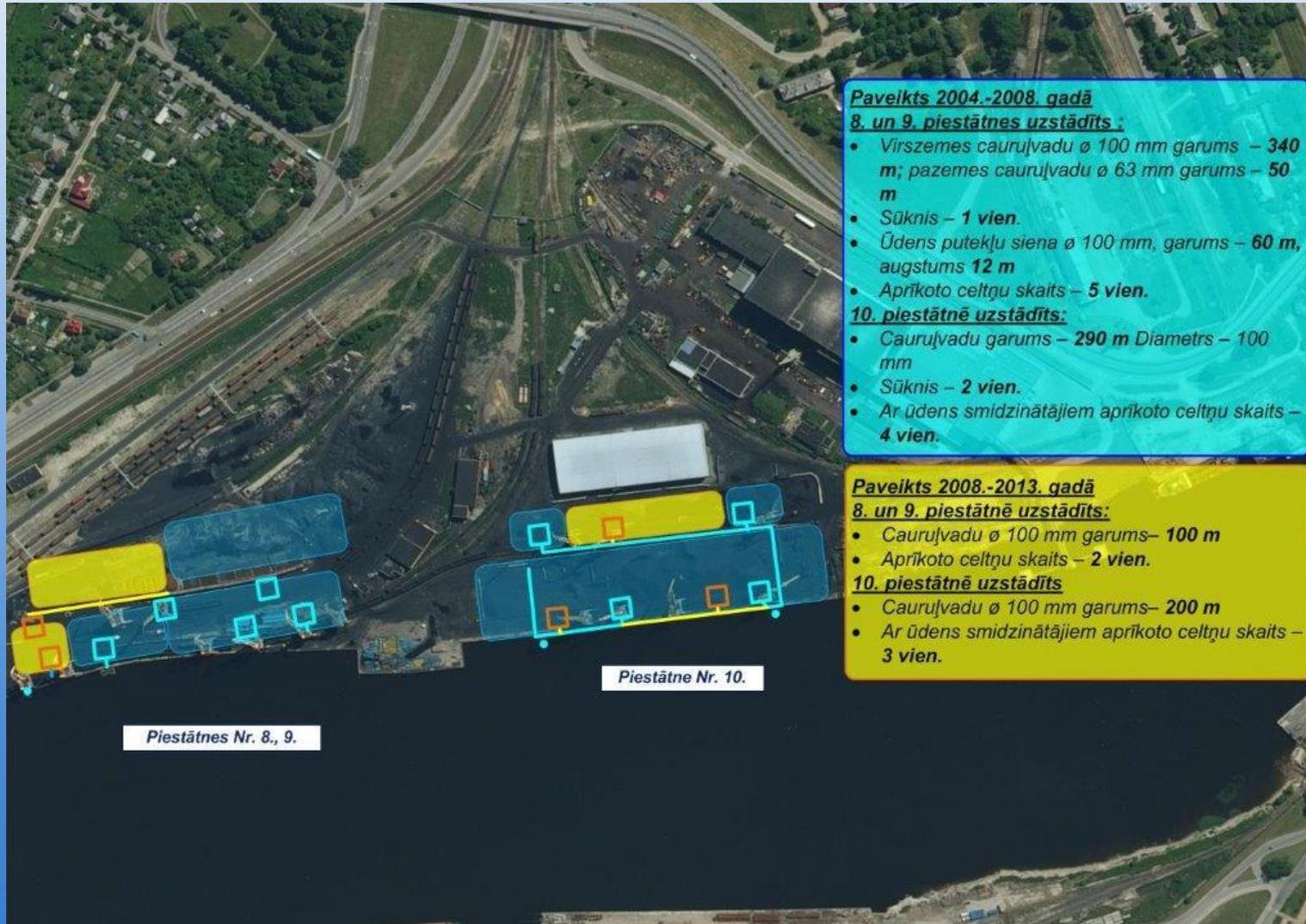


ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ КОМПЛЕКС № 2 СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ ПРИ $t > 0 \text{ } ^\circ\text{C}$



Paveikts 2004.-2008. gadā

8. un 9. piestātnes uzstādīts:

- Virszemes cauruļvadu \varnothing 100 mm garums – 340 m; pazemes cauruļvadu \varnothing 63 mm garums – 50 m
- Sūknis – 1 vien.
- Ūdens putekļu siena \varnothing 100 mm, garums – 60 m, augstums 12 m
- Aprīkoto celtņu skaits – 5 vien.

10. piestātnē uzstādīts:

- Cauruļvadu garums – 290 m Diametrs – 100 mm
- Sūknis – 2 vien.
- Ar ūdens smidzinātājiem aprīkoto celtņu skaits – 4 vien.

Paveikts 2008.-2013. gadā

8. un 9. piestātnē uzstādīts:

- Cauruļvadu \varnothing 100 mm garums – 100 m
- Aprīkoto celtņu skaits – 2 vien.

10. piestātnē uzstādīts

- Cauruļvadu \varnothing 100 mm garums – 200 m
- Ar ūdens smidzinātājiem aprīkoto celtņu skaits – 3 vien.

Piestātnē Nr. 10.

Piestātnes Nr. 8., 9.



ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ КОМПЛЕКС № 2 СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ УЧАСТОК ПРИЧАЛА № 8 ПРИ $t > 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

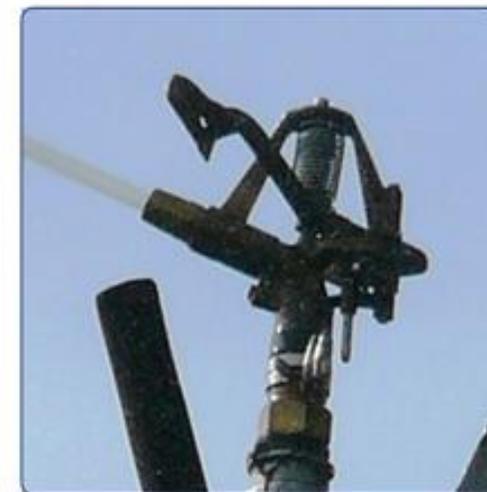




ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ КОМПЛЕКС № 2 СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ УЧАСТОК ПРИЧАЛА № 9, 10 ПРИ $t > 0^{\circ}\text{C}$

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification





АО «ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ» ТЕХНИКА ПО ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИИ:

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



поливочно- очистительная машина ЭД-244 (ПМ) MAZ-533702-240





АО “ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ” ТЕХНИКА ПО ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИИ: КОМАТСУ WA 200-1 оборудован щёткой

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification





АО «ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ» ТЕХНИКА ПО ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИИ: JCB 425 оборудован щёткой

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



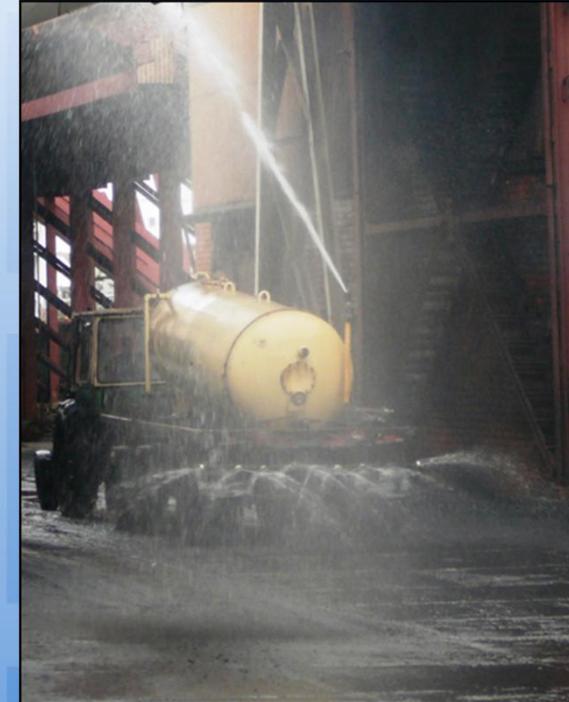


АО "ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ" ТЕХНИКА ПО ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИИ:

мобильные устройства по пылеподавлению PS-1 и PS-2

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



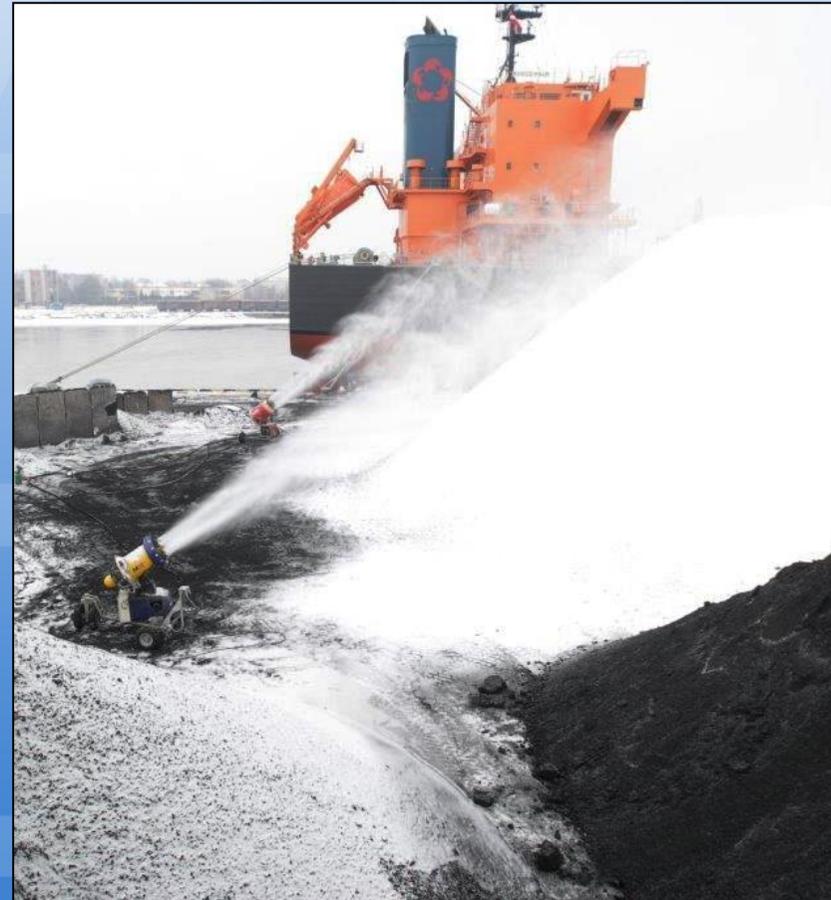


ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА $< 0^{\circ}\text{C}$

Используются снеговые пушки





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА $< 0^{\circ}\text{C}$





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



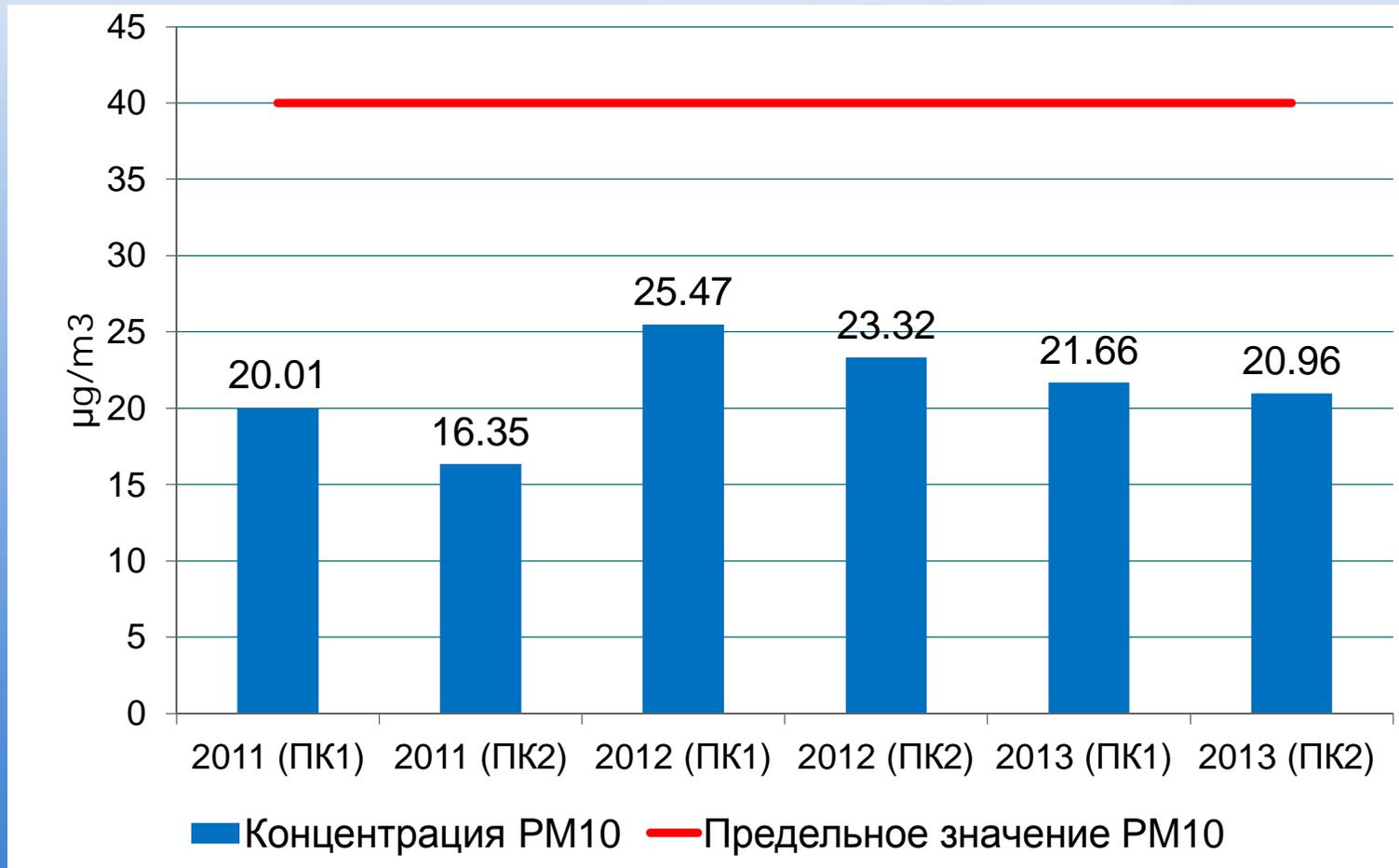
РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ВОЗДУХА



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА— СРЕДНЯЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ PM_{10} ЧАСТИЦ ЗА ГОД ($\mu g/m^3$)

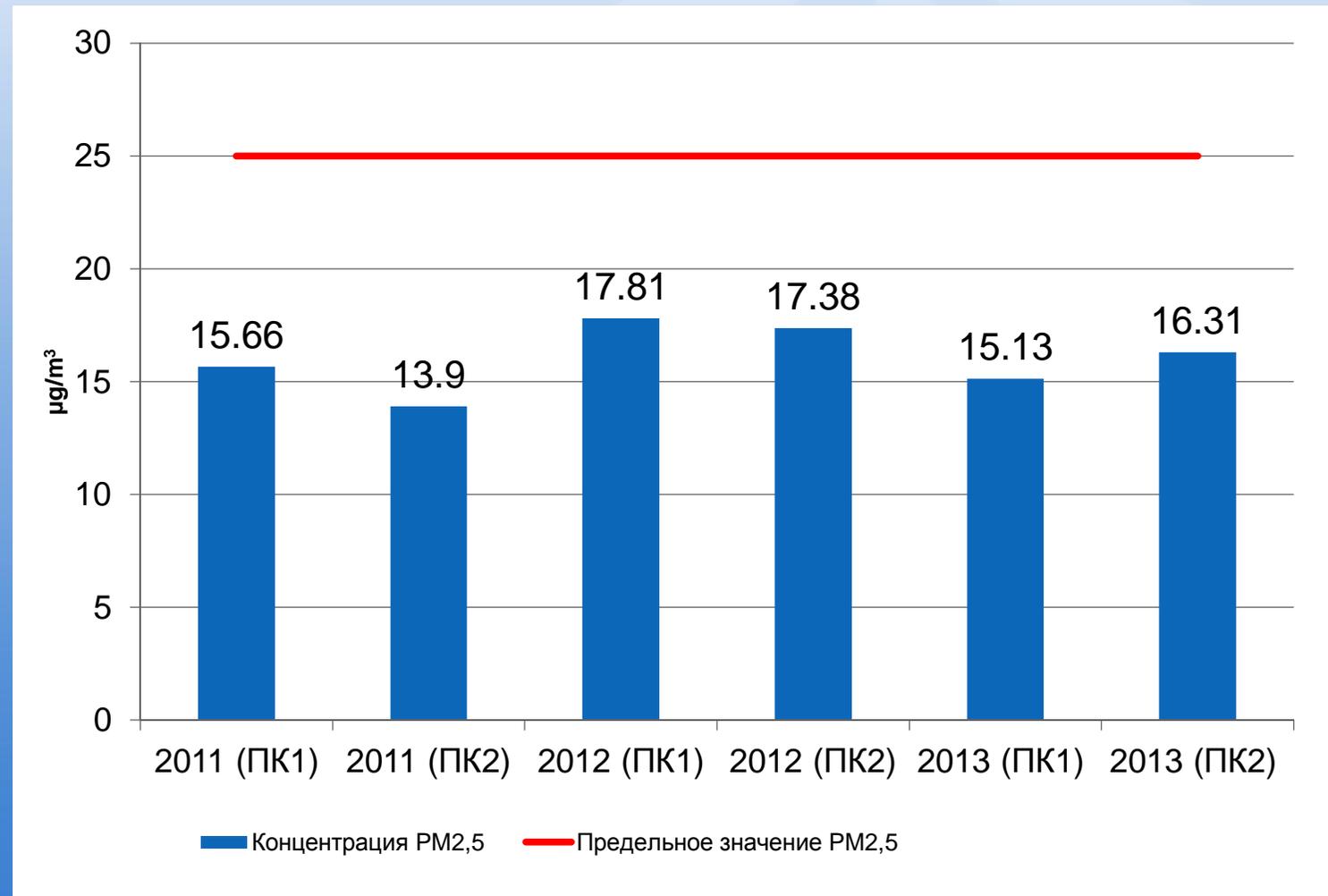




ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА— СРЕДНЯЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ $PM_{2,5}$ ЧАСТИЦ ЗА ГОД ($\mu g/m^3$)

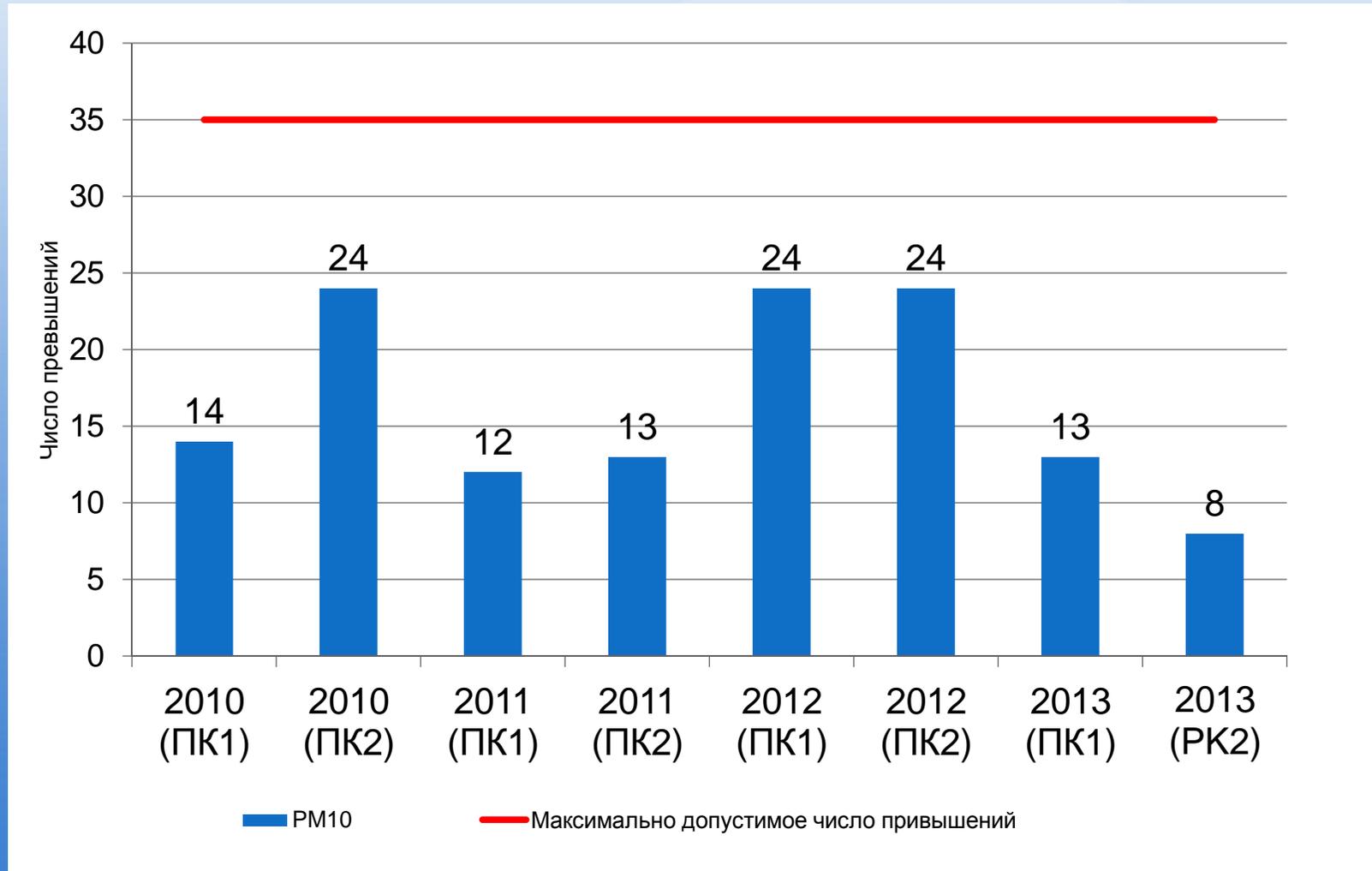




ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА— КОЛИЧЕСТВО ПРЕВЫШЕНИЙ PM_{10} ЧАСТИЦ ЗА ГОД

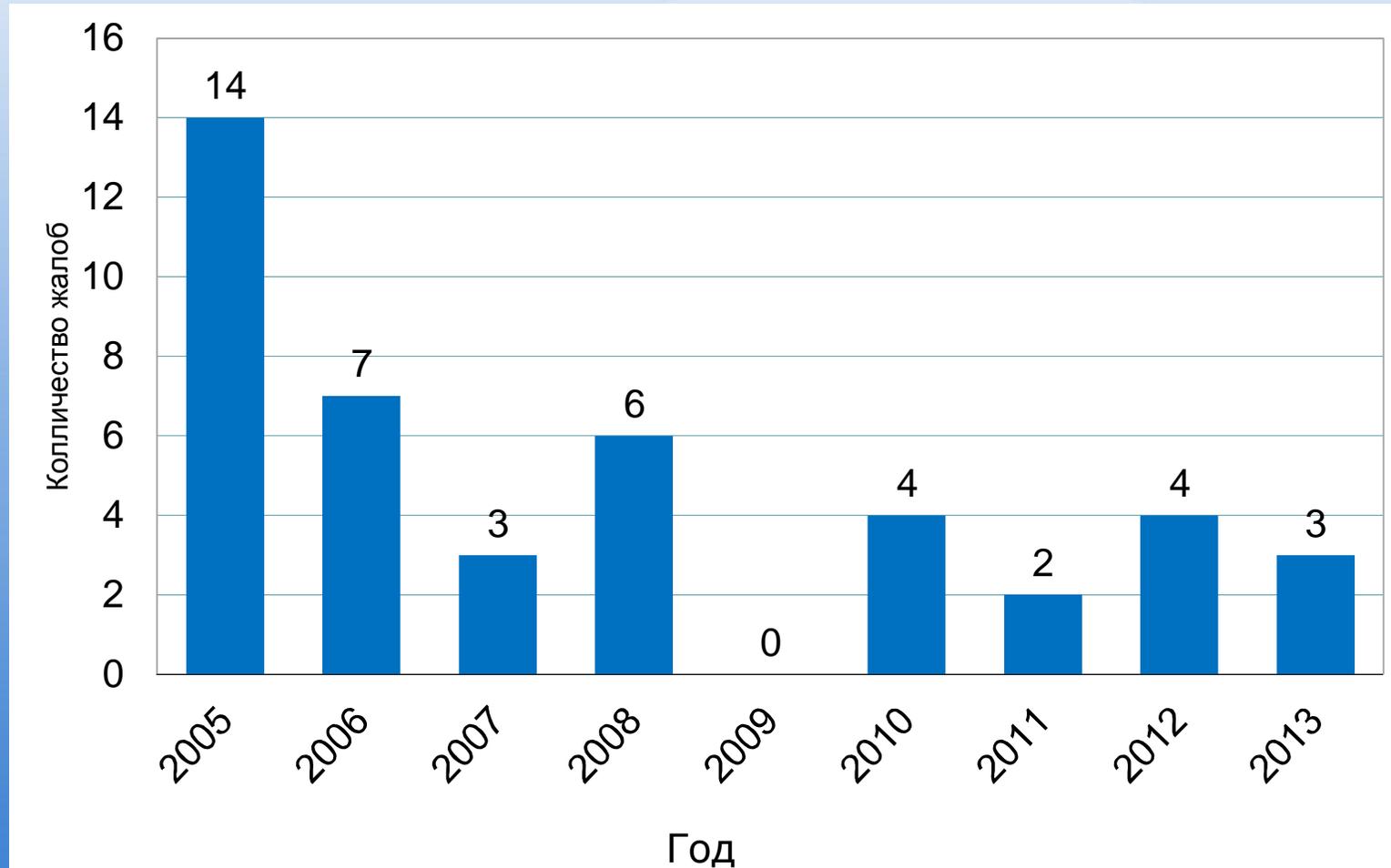




ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



СРВНИТЕЛЬНЫЙ ГРАФИК ЧИСЛА ЖАЛОБ НА ПЫЛЕНИЕ УГЛЯ 2005- 2013



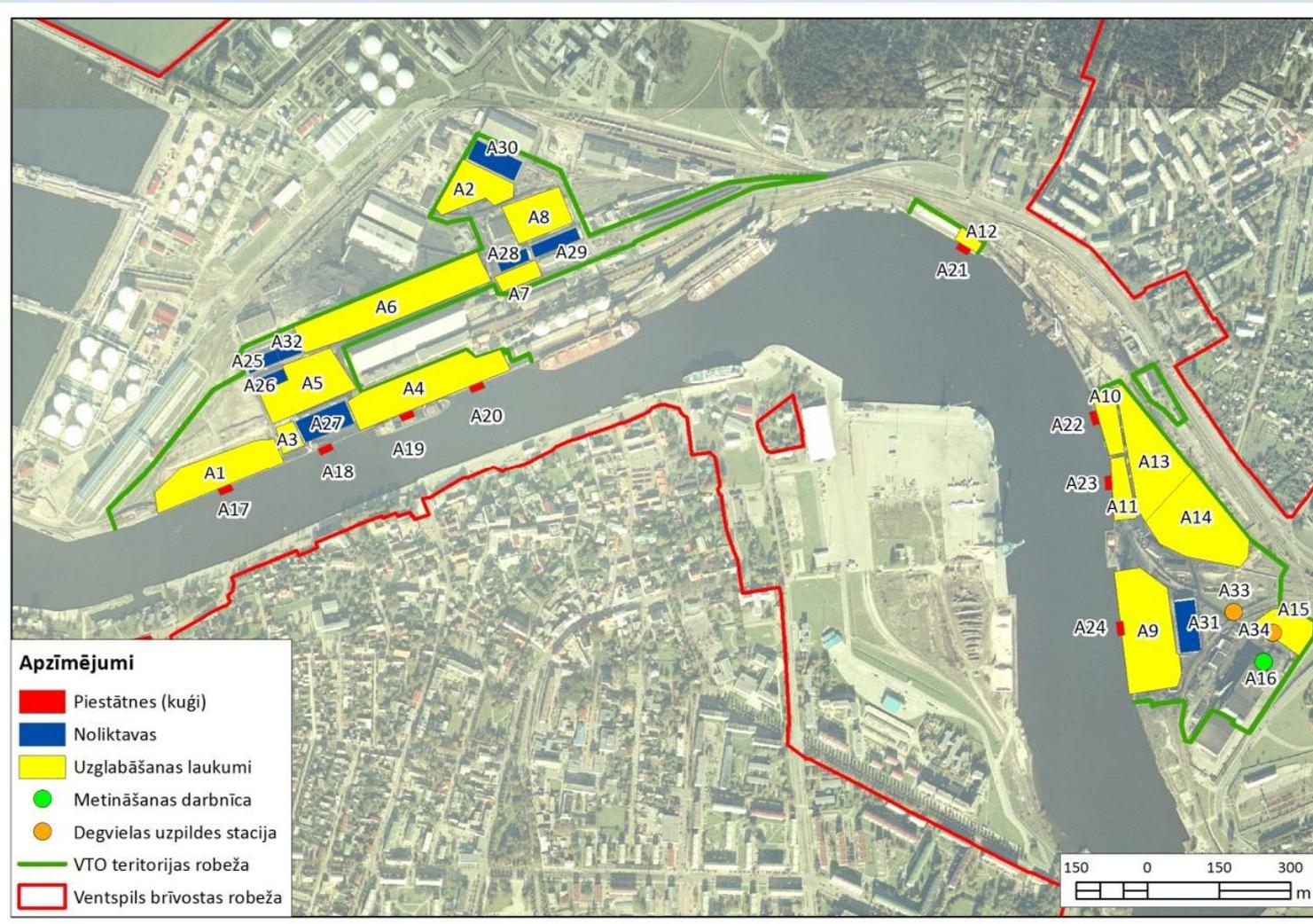


ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА И ИСТОЧНИКИ ЭММИСИИ

- ❑ Общие годовые объёмы эммисии не привысят следующие количество эммисий от основной деятельности предприятия:
 - ❑ Эммисия частиц PM_{10} от источников на территории ПК-1 не привысит 51,41 т/год, в т.ч. эммисия частиц $PM_{2,5}$ – 7,75 т/год
 - ❑ Эммисия частиц PM_{10} от источников на территории ПК-2 не привысит 31,34 т/год, в т.ч. эммисия частиц $PM_{2,5}$ – 4,72 т/год.
- ❑ 7 причалов, где появляется эммисия частиц от загрузки груза в трюм судна,
- ❑ 14 складских площадок для хранения и 8 складов, где эммисия частиц появляется от хранения, перегрузки, обработки груза, а так же от транспортировки груза на складские площадки или склады,
- ❑ 1 сварочная мастерская



РАЗПОЛОЖЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ЭММИСИЙ





НОРМАТИВЫ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

Загрязняющее вещество	Вид предельной величины	Период определения	Предельная величина
Частицы PM_{10}	Суточная предельная величина без угрозы здоровью человека	24 часа	$50 \mu g/m^3$, не может превышать 35 раз в год (90,41. percentile)
Частицы PM_{10}	Годовая предельная величина без угрозы здоровью человека	Календарный год	$40 \mu g/m^3$
Частицы $PM_{2,5}$	Годовая предельная величина без угрозы здоровью человека	Календарный год	$25 \mu g/m^3$



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



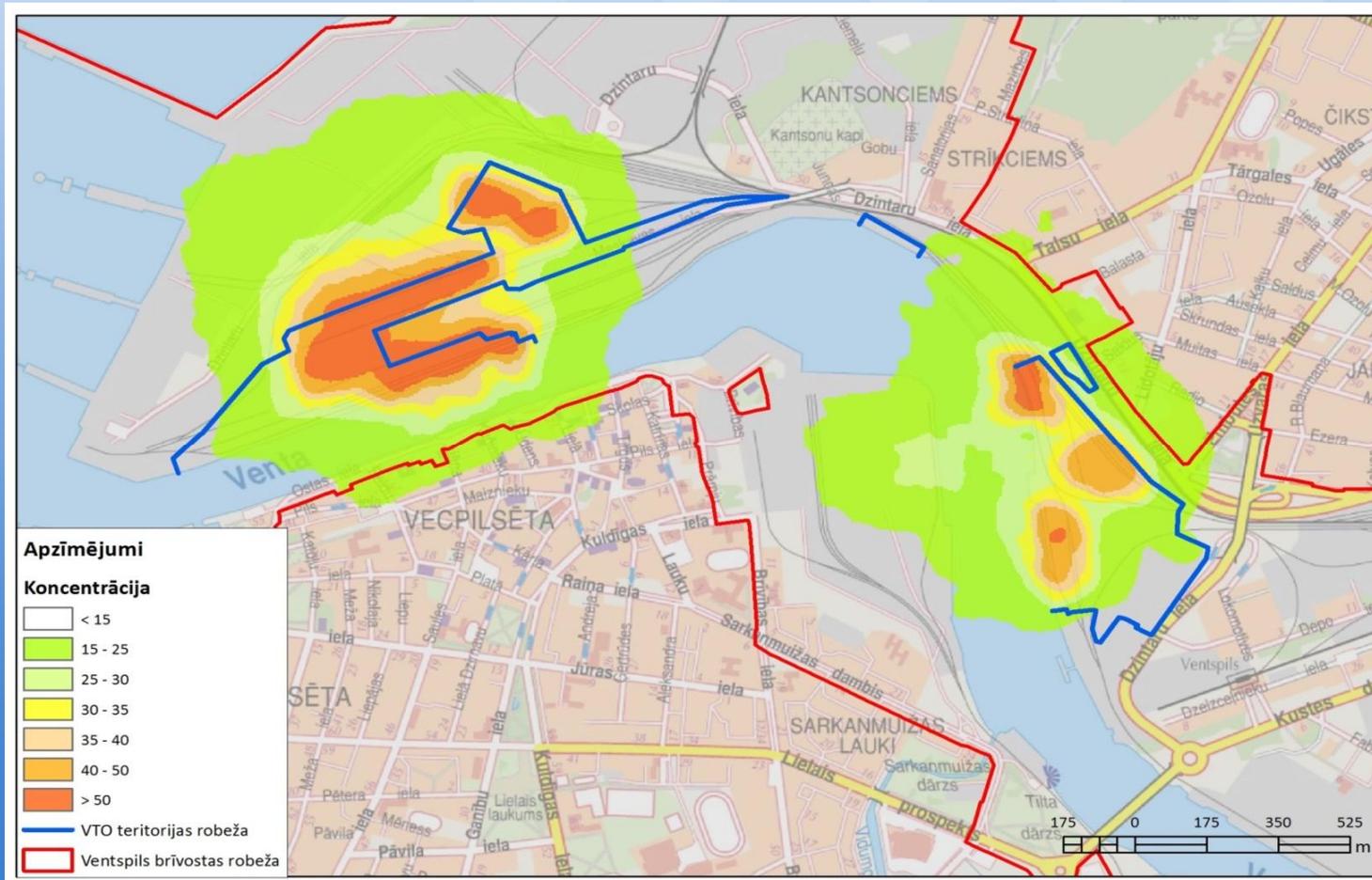
РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЁТОВ И ОЦЕНКИ РАССЕЕВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Загрязняющие вещества	Мак конц., µg/m ³	Период расчёта/ интервал времени	Вклад предприятия, %	Относительно к нормативу качества воздуха, %
PM ₁₀	35,27	год/ 24 ч	77,33	70,54
PM ₁₀	20,10	год/ 1 ч	60,21	50,25
PM _{2,5}	10,94	год/ 1 ч	16,38	43,76



РАССЕВАНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (1)

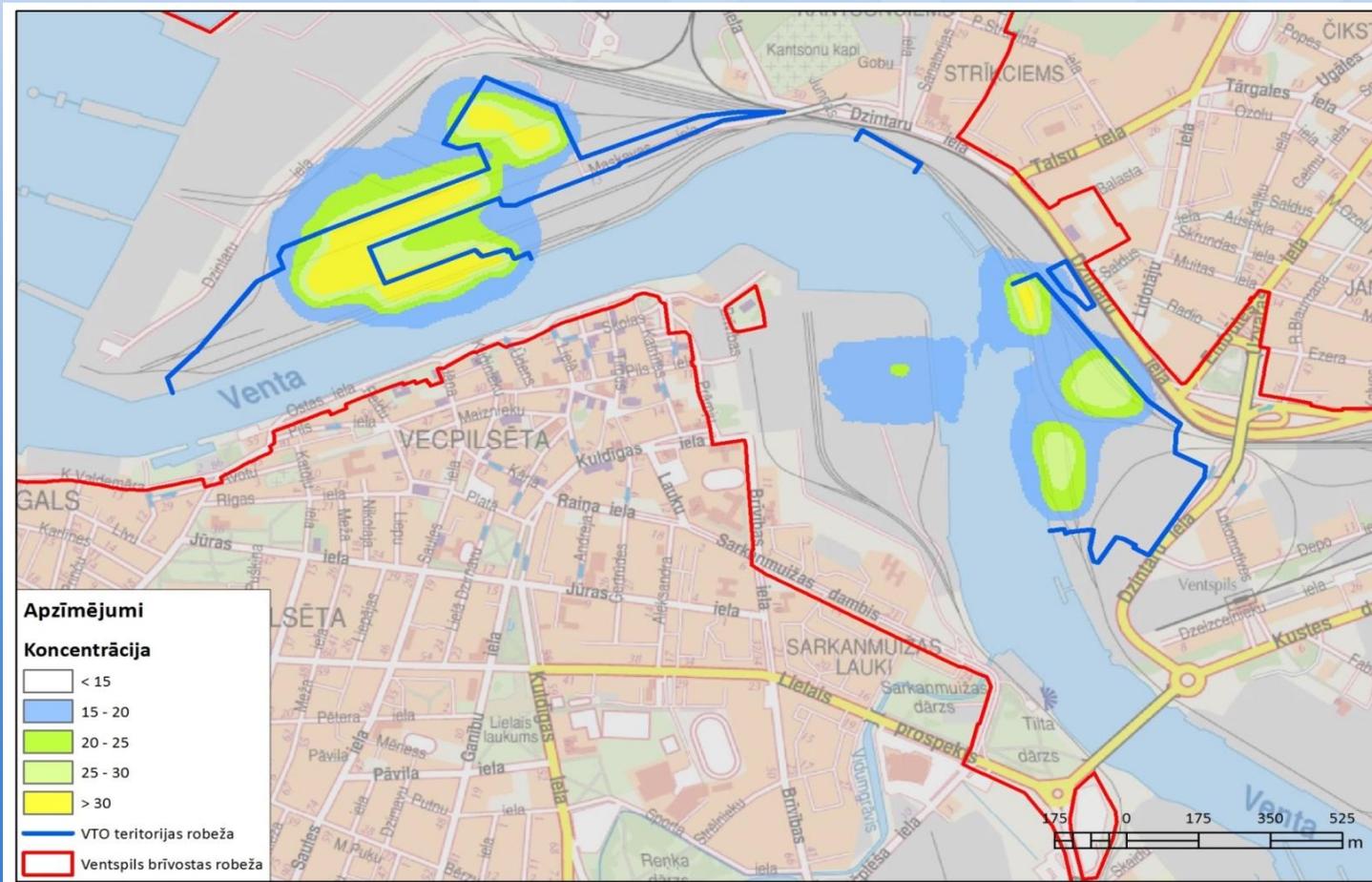
AS „VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA” emitēto un fona koncentrāciju summārā daļiņu PM₁₀ 36. augstākā diennakts koncentrācija





РАССЕВАНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (2)

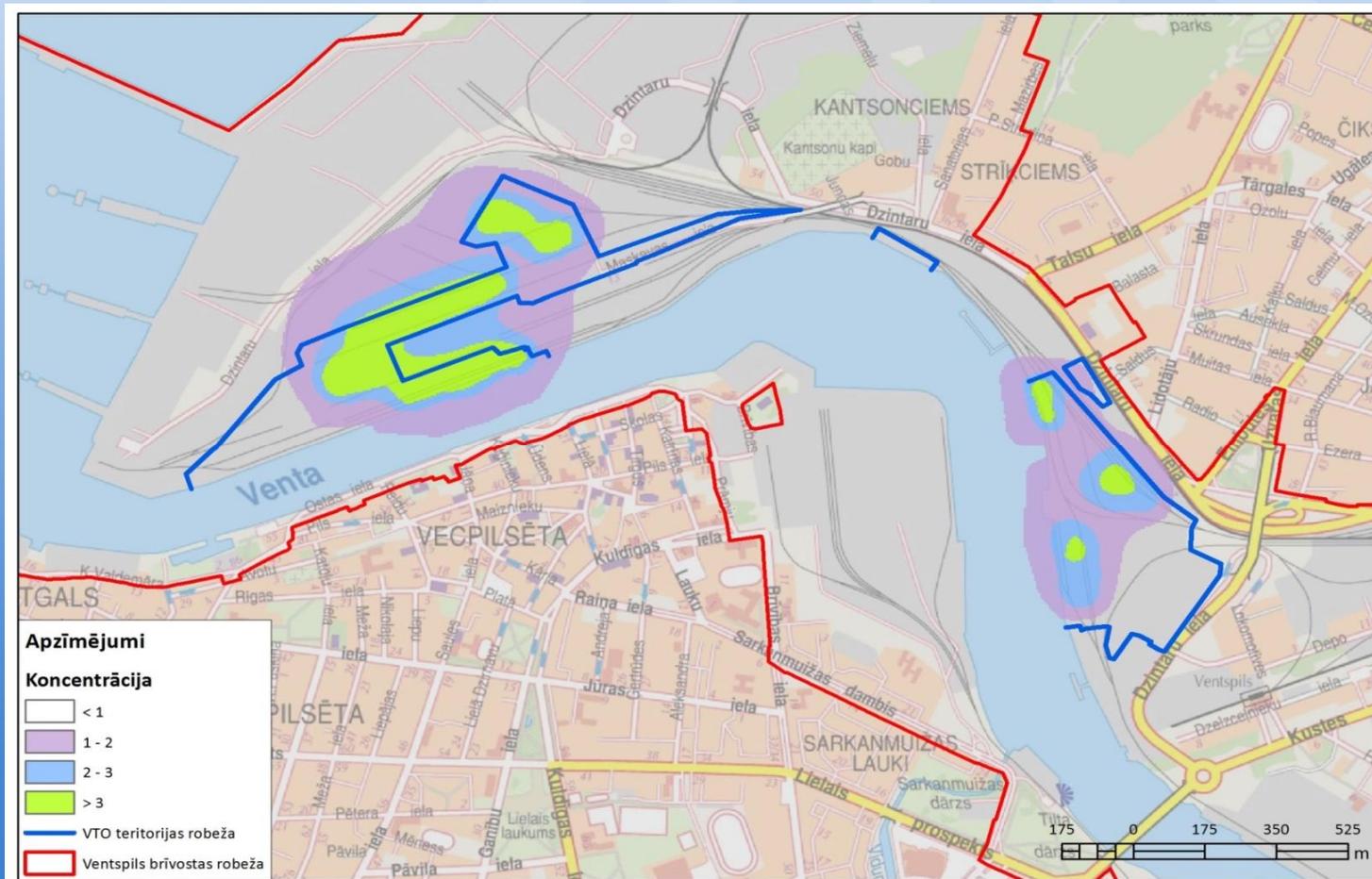
AS „VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA” emitēto un fona koncentrāciju summārā daļiņu PM_{10} gada vidējā koncentrācija





РАССЕЕВАНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (3)

AS „VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA” emitēto daļiņu PM_{2,5} gada vidējā koncentrācija (neņemot vērā fona piesārņojumu)





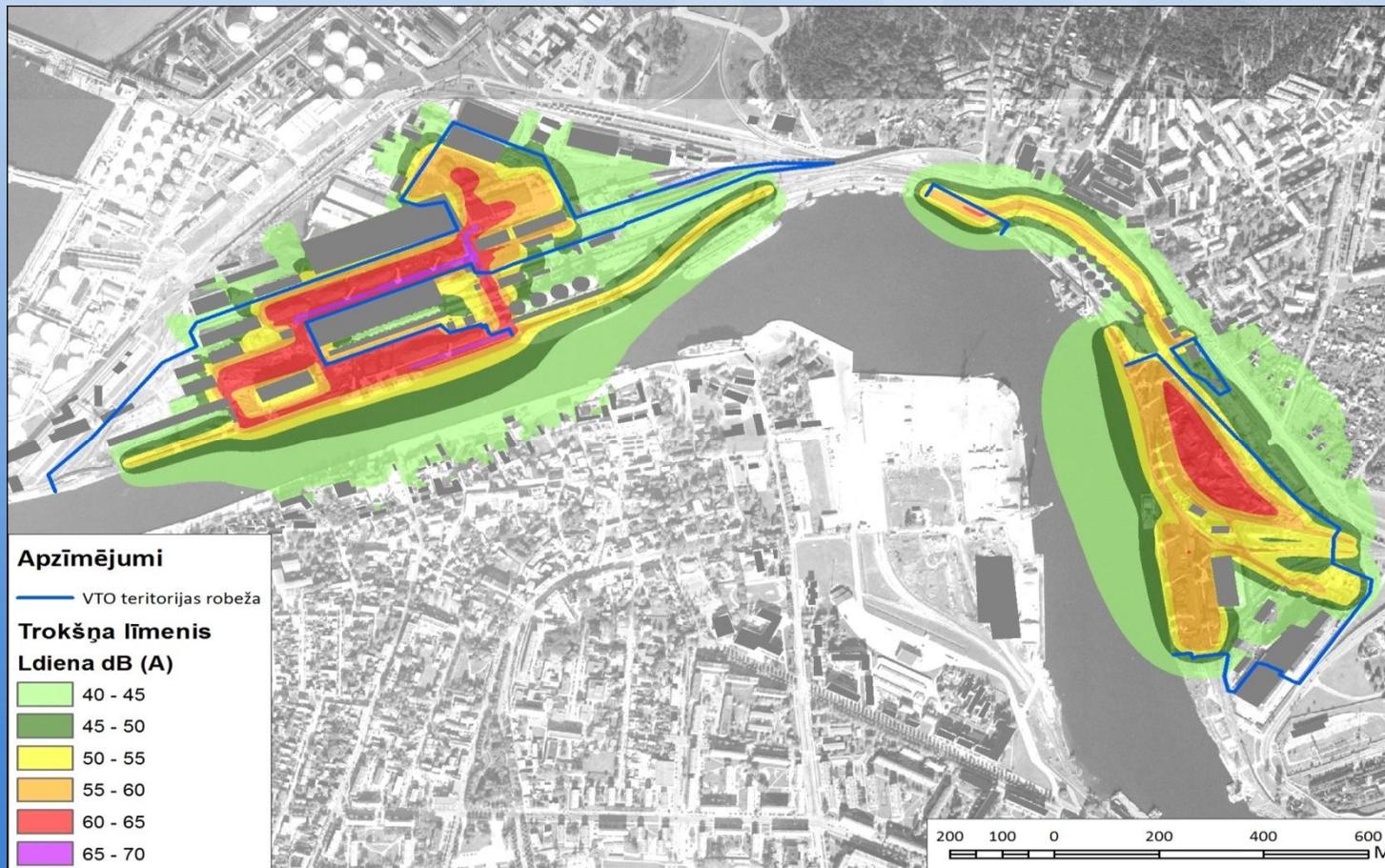
ШУМ – ПРЕДЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ШУМА

Функция используемой территории	Пределные величины шума		
	Лдень (dB (A))	Лвечер (dB (A))	Лночь (dB (A))
Территория малоэтажных жилых зданий, курортов, больниц, детских заведений и социальных учреждений	50	45	40
Территория многоэтажного многоквартирного здания, культурных, образовательных, административных и научных учреждений	55	50	45
Территория зданий с различными функциями (с квартирами)	60	55	45
Территория гостиниц, торговых, спортивных и общественных организаций	60	55	50



УРОВЕНЬ ШУМА (1)

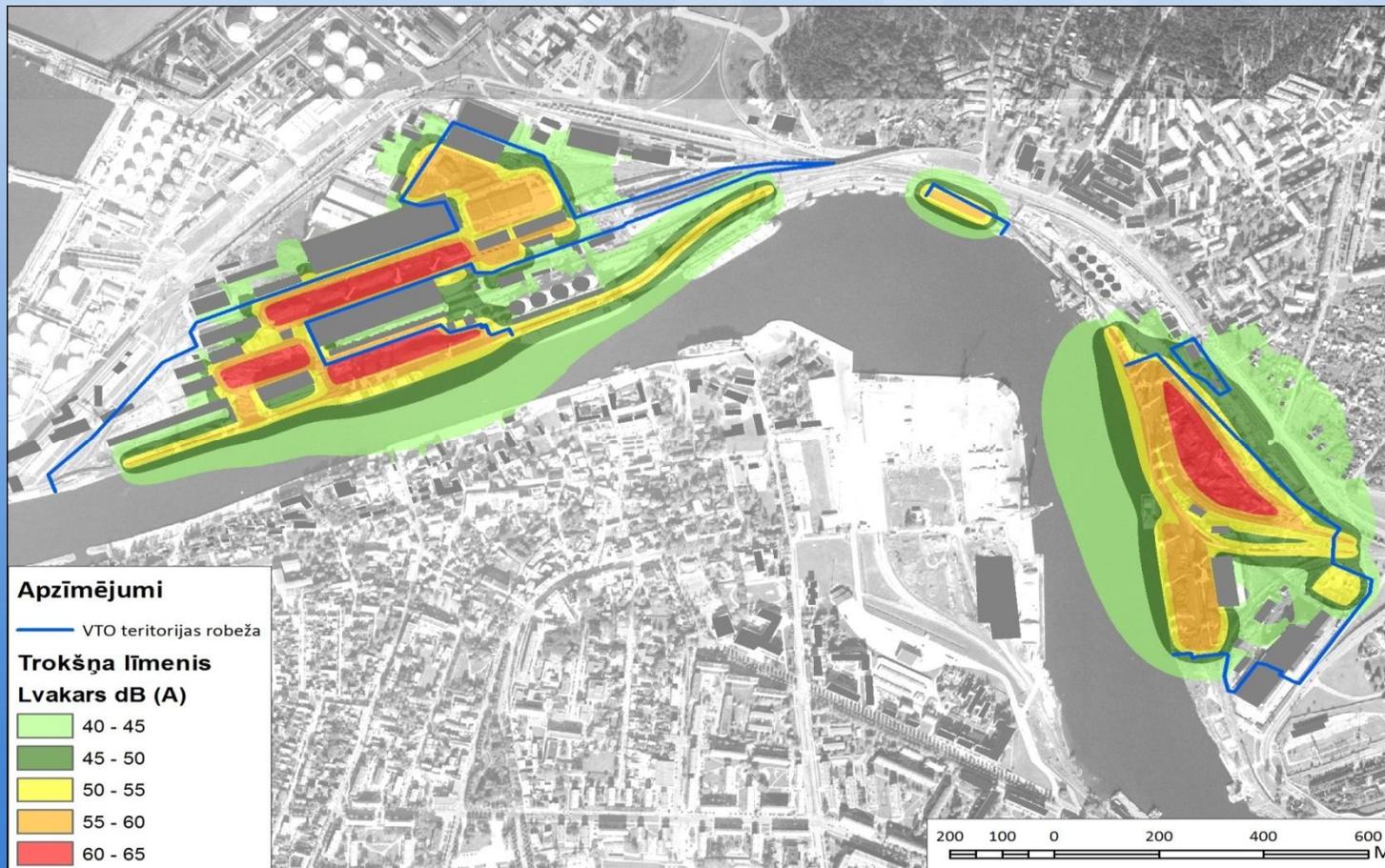
Показатели уровня шума $L_{\text{день}}$





УРОВЕНЬ ШУМА (2)

Показатели уровня шума $L_{вечер}$





ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ОТХОДЫ

- ❑ **Предприятие производит следующие безопасные отходы – бытовые отходы, строительный мусор, būvgruži, чёрные металлы и отходы, которые образуются в результате очистки сборников дождевой воды и колодцев**
- ❑ **Предприятие производит следующие опасные отходы - лампы дневного света, использованные аккумуляторы, использованные колёса, отработанное масло и пропитанный им ветошь, упаковка использованной краски, отходы содержащие продукты нефти при очистке ёмкости для хранения топлива, сточные воды из автомойки**
- ❑ **Предприятие АО „ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ” самостоятельно не утилизирует производимые отходы, а приобретает эту услугу у соответствующих предприятий.**



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

ПОЛИТИКА в области качества услуг АО «ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ»

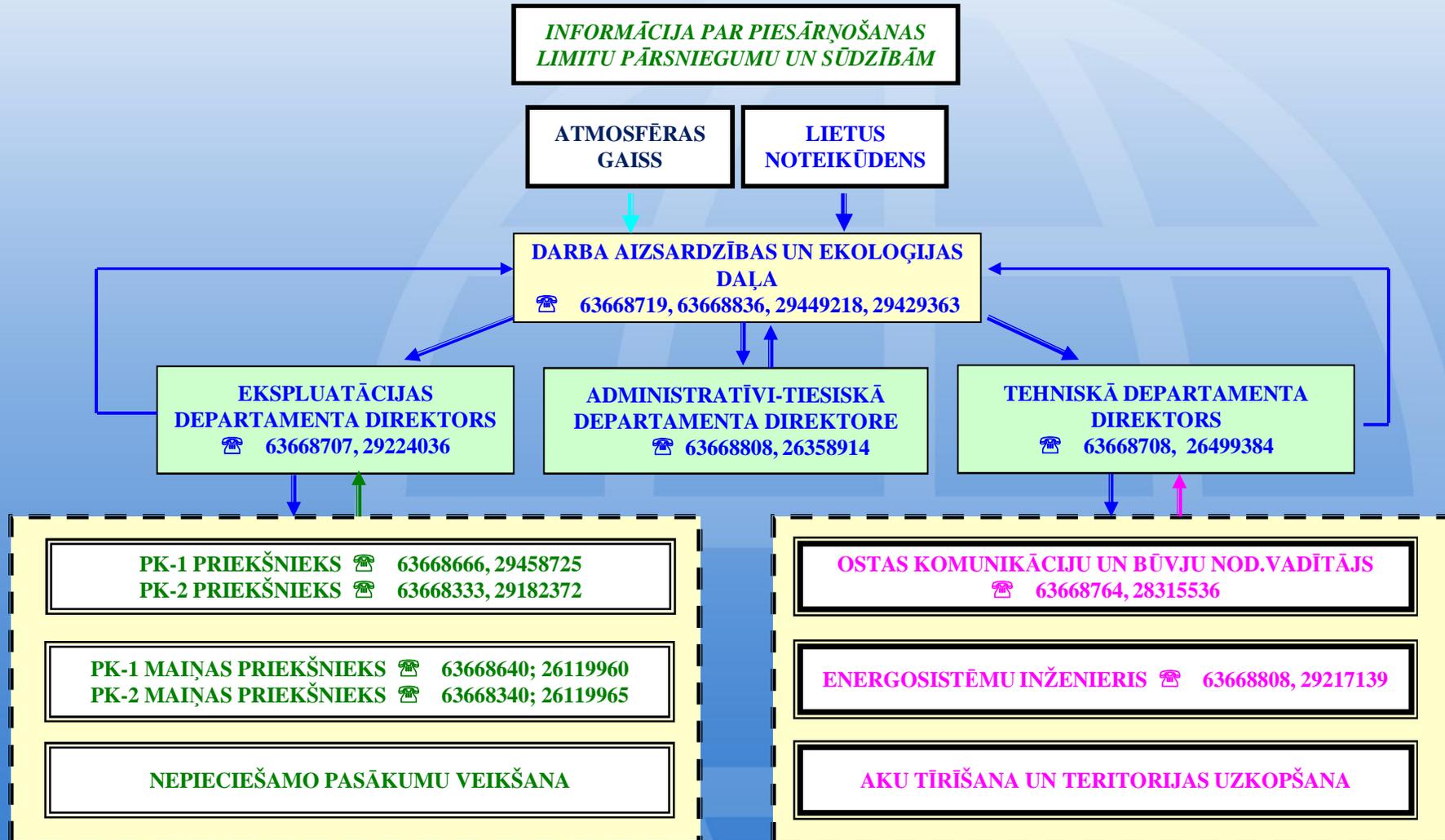
Политика нацелена на повышение престижа предприятия в глазах его работников, обеспечение объективно положительного имиджа среди жителей, организаций, учреждений и предприятий города Вентспилс и Латвии, а также обеспечение роста конкурентоспособности предприятия в сфере транзитного бизнеса перевалки через порт Вентспилс различных грузов и формировании репутации стабильно и качественно работающего партнера, обеспечивающего при этом экологическую и промышленную безопасность работ и безопасные условия труда в области оказываемых услуг.

Система управления АО «ВЕНТСПИЛСКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ» соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008





СХЕМА РЕАГИРОВАНИЯ В СЛУЧАЕ ЖАЛОБ И ПРИВЫШЕНИЯ ЛИМИТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ





ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ АО «ВЕНТСПИЛССКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ»

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Предприятие АО „ВЕНТСПИЛССКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ” открыло «горячую линию», по которой работники предприятия, жители города и остальные заинтересованные персоны могут задать вопрос и оставить свои предложения, которые касаются деятельности предприятия АО „ВЕНТСПИЛССКИЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ” :

- ❑ телефон: 63668844 - работает круглосуточно;
- ❑ e-mail: karstalinija@vto.lv

Надеемся на сотрудничество!