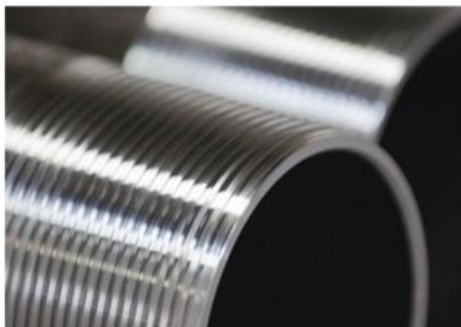




## ТРУБНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



2019 год

# Разработка процедуры оценки соответствия технологических процессов критериям наилучших доступных технологий

Докладчик: Хамидуллина Юлия Евгеньевна  
Ведущий аудитор, СЭК  
ПАО «СТЗ»



**Предприятие I категории  
Относится к областям применения наилучших доступных  
технологий**



ТРУБНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГРУППЫ «ТМК»

### Общие положения

Группа ТМК, один из крупнейших мировых производителей трубной продукции, осознает свою ответственность перед обществом за сохранение благоприятной окружающей среды и биоразнообразия в регионах своего присутствия и проводит эффективную и прозрачную экологическую политику.

Миссией Группы ТМК является обеспечение стабильного экономического роста как в ближайшей перспективе, так и в долгосрочном периоде, при одновременном снижении своего воздействия на окружающую среду и повышении эффективности проводимой экологической политики.

Экологическая политика Группы ТМК основана на законодательстве Российской Федерации, а также на общепринятых международных нормативно-правовых актах в области охраны окружающей среды, и является официальным публичным документом, регламентирующим общую стратегию развития компании в сфере совершенствования системы управления воздействием на окружающую среду.

Утвержденная политика ещё раз подчеркивает приверженность Группы ТМК принципам экологически ответственного ведения бизнеса в регионах своего присутствия. Экологический аспект учитывается компанией при долгосрочном стратегическом планировании, способствующих внедрению современных технологий и оборудования для снижения воздействия на окружающую среду.

Помимо этого, Экологическая политика доводится до сведения и обязательна к соблюдению каждым сотрудником, независимо от должности. В компании выстраивается система обратной связи, позволяющая сотрудникам высказывать свои предложения по снижению воздействия на окружающую среду на разных этапах производства, а также поощряющая экологически ответственное поведение.

### Цель Экологической политики Группы ТМК

Минимизация воздействия на окружающую среду при одновременном обеспечении сохранности и улучшения качества окружающей среды и биоразнообразия регионов присутствия, как неотъемлемой части общей корпоративной культуры и экологически-ориентированного управления.

### Основные принципы:

- рациональное и экономное использование ресурсов и энергии на всех этапах производственной деятельности;
- внедрение наилучших доступных технологий для снижения воздействия на окружающую среду;
- использование риск-ориентированного подхода в управлении воздействием на окружающую среду;
- доступность и открытость проводимой экологической политики.

### Задачи Группы ТМК, определенные в соответствии с принципами экологической ответственности:

- осуществлять производственную деятельность в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации, международными нормативными правовыми актами, связанными с экологическими аспектами работы предприятий Группы ТМК, а также требовать соблюдения указанных норм подрядчиками, работающими на предприятиях Группы ТМК;
- постоянно отслеживать и управлять экологическими рисками на всех этапах жизненного цикла продукции;
- внедрять наилучшие доступные технологии, минимизирующие воздействие на окружающую среду;
- применять лучшие практики и инициативы в области охраны окружающей среды с целью обеспечения экологически безопасного производства;
- при планировании и реализации инвестиционных проектов предусматривать снижение воздействия на окружающую среду;
- эффективно управлять отходами производства, стремясь минимизировать их образование и повышая долю переработанных отходов;
- рационально и экономно использовать природные ресурсы и энергию, повышать энергоэффективность производственных процессов;
- постоянно отслеживать показатели выбросов парниковых газов и принимать меры по сокращению выбросов;
- на основе результатов контроля, мониторинга проводимых аудитов и анализа эффективности постоянно совершенствовать систему экологического менеджмента;
- улучшать показатели в области охраны окружающей среды;
- вести открытый и объективный диалог с внутренними и внешними заинтересованными сторонами в вопросах воздействия на окружающую природную среду;
- постоянно повышать экологическую грамотность сотрудников.

Генеральный директор ПАО «ТМК»



И.В. Корытько

Приказ № 533 от 18.12.2019 г.

- использование риск-ориентированного подхода в управлении воздействием на окружающую среду;



Неполучение  
КЭР



- Разработать процедуру оценки соответствия технологических показателей ПАО «СТЗ» критериям наилучших доступных технологий

✓ Идентификация бизнес-процессов



✓ Стандартизация выявленных процессов





# Стандарт организации

СТО СТЗ  
46.04-2020



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
СЕВЕРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

УТВЕРЖДАЮ  
Управляющий директор

М.В. Зуев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ  
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА  
**ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ КРИТЕРИЯМ  
НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

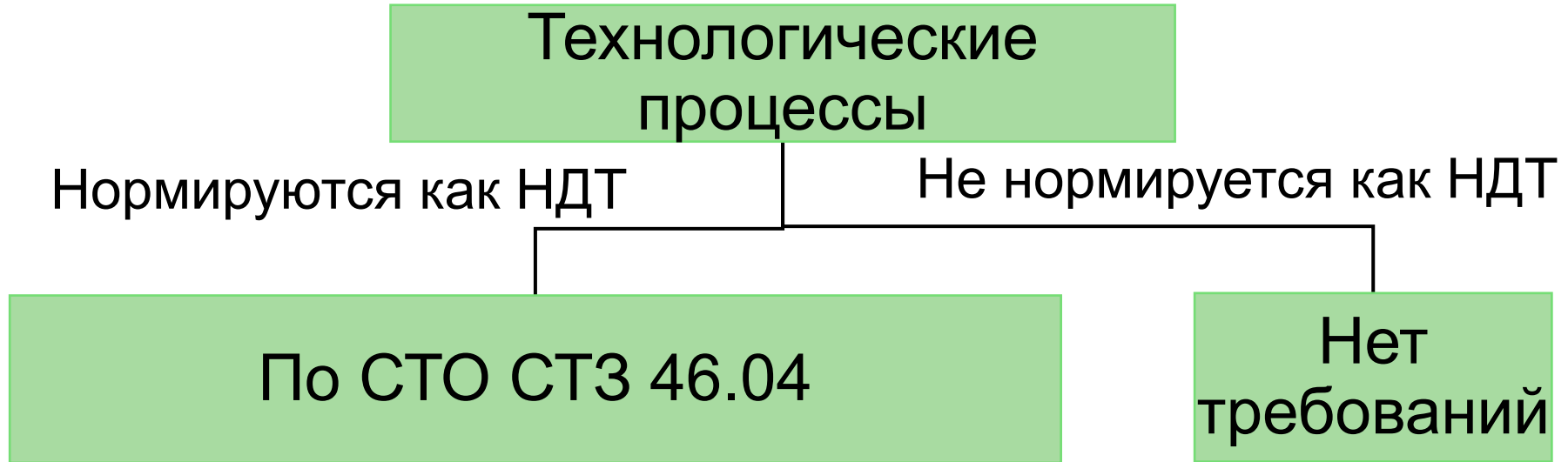
СТО СТЗ 46.04-2020

Дата введения: \_\_\_\_\_

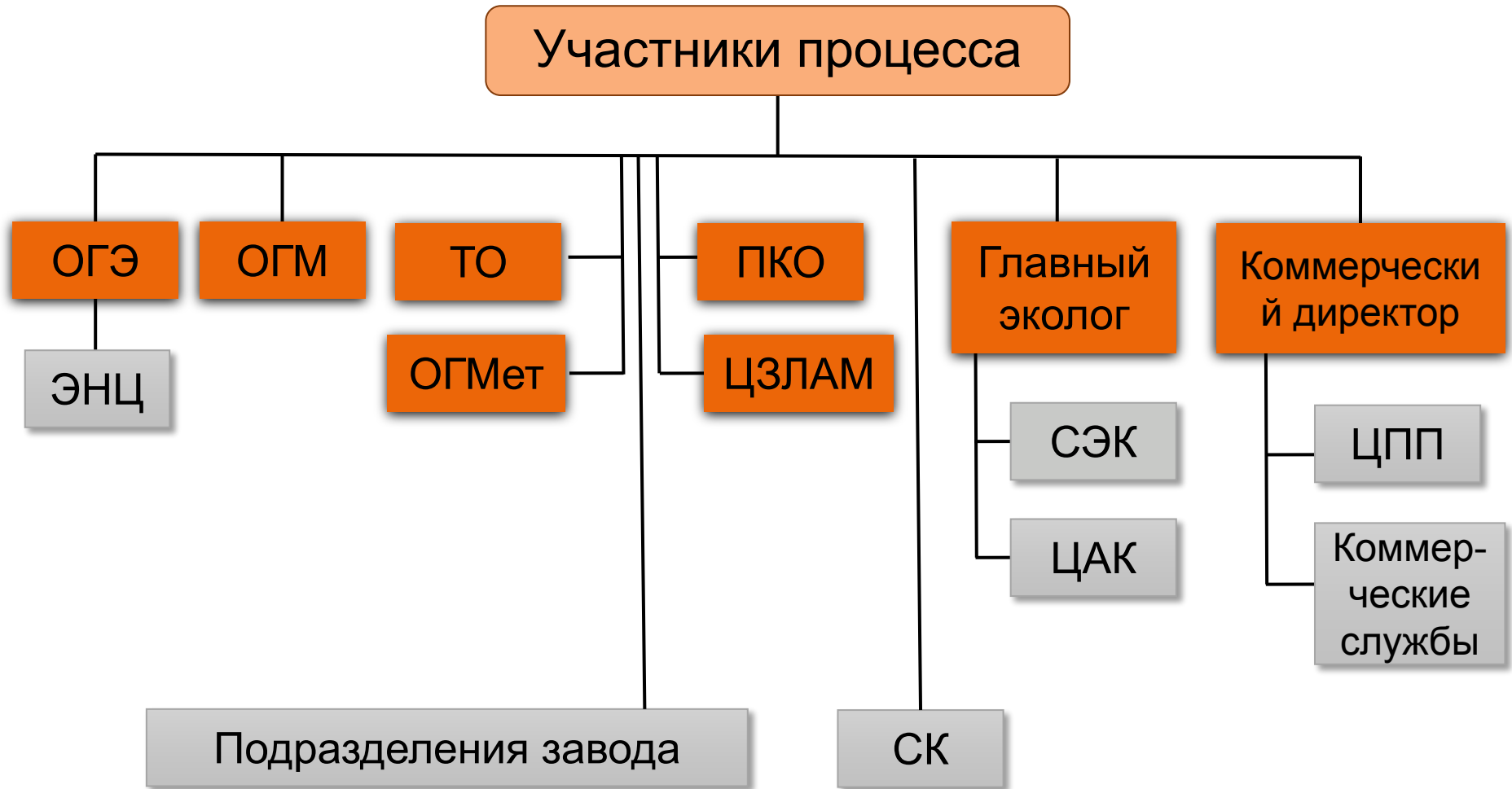
Приказ № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Взамен –

г. Полевской



- Отслеживание изменений внешней НД;
- Оценка соответствия тех. процессов и изменений;
- Выполнение проектных работ:
  - собственными силами
  - с привлечением сторонних организаций
- Осуществление закупок:
  - оборудование
  - сырьё и материалов





# Зоны ответственности

Реестр оборудования (энергетического, механического, технологического, аналитического)

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

д. \_\_\_\_ г. 20... г.

Реестр оборудования (энергетического, механического, технологического, аналитического)

№	Наименование ТП	Наименование оборудования	Характеристики			Условия приобретения		
			По ИТС НДТ	По распоряже- нию	Форм	Характеристики	Возможность приобретения	
							Да/нет	Характеристики
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Разработчик

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель технического  
директора главный эколог

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Начальник подразделения\*

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\* В зависимости от распределения границ ответственности (Приложение А)



продолжение Приложения Б

## Раздел соответствия показателей

№ п/п	Технологический процесс (в соответствии со справочником НДТ)/подпроцесс*	Цех/участок	Технологическое оборудование				
			Наименование	Назначение	Мощность оборудования		Показатель по справочнику НДТ
					Проектная	Факт	
1	2	3	4	5	6	7	8

Показатель Распоряжение Правительства	Фактическое значение	Соответствие справочнику НДТ	Технологическое оборудование		Энергоэффективность оборудования		
			Соответствие Распоряжения Правительства	Факт	По справочнику	Факт соответствия	
9	10	11	12	13	14	15	

### Общая соответствия выбросы

Номер источника выбросов в том числе ЦДБ (организационный/внутризаводской)	Технологические показатели			Соответствие справочнику НДТ	Соответствие Приказу	Производственный экологический контроль	
	Показатели по справочнику	Показатели по Приказу	Фактические			Необходимость организации непрерывного контроля	Соответствие
16	17	18	19	20	21	22	23

### Характеристика водотведения (сбросы)

Наименование контролируемого показателя в соответствии с Н/П	Показатели по справочнику	Факт	Соответствие справочнику НДТ	Соответствие Приказу	Производственный экологический контроль	
24	25	26	27	28	Необходимость организации непрерывного контроля	Соответствие
24	25	26	27	28	29	30

### Отходы/полезная продукция

Наименование образующегося отхода/полезной продукции	Объемы образования			Обращение с отходами/ПД			Необходимость разработки ППЭЭ
	Показатели по справочнику	Факт	Соответствие справочнику НДТ	По справочнику	Факт	Соответствие справочнику НДТ	
31	32	33	34	35	36	37	38



## Приложение Г

Реестр оборудования (энергетического, механического, технологического, аналитического)

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

д. \_\_\_\_ г. 20... г.

Реестр оборудования (энергетического, механического, технологического, аналитического)

№	Наименование ТП	Наименование оборудования	Характеристики			Условия приобретения		
			По ИТС НДТ	По распоряжению	Файл	Возможность использования		
						Характеристики	Да/нет	Характеристики
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Разработчик

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель технического  
директора главный эколог

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Начальник подразделения\*

\_\_\_\_\_

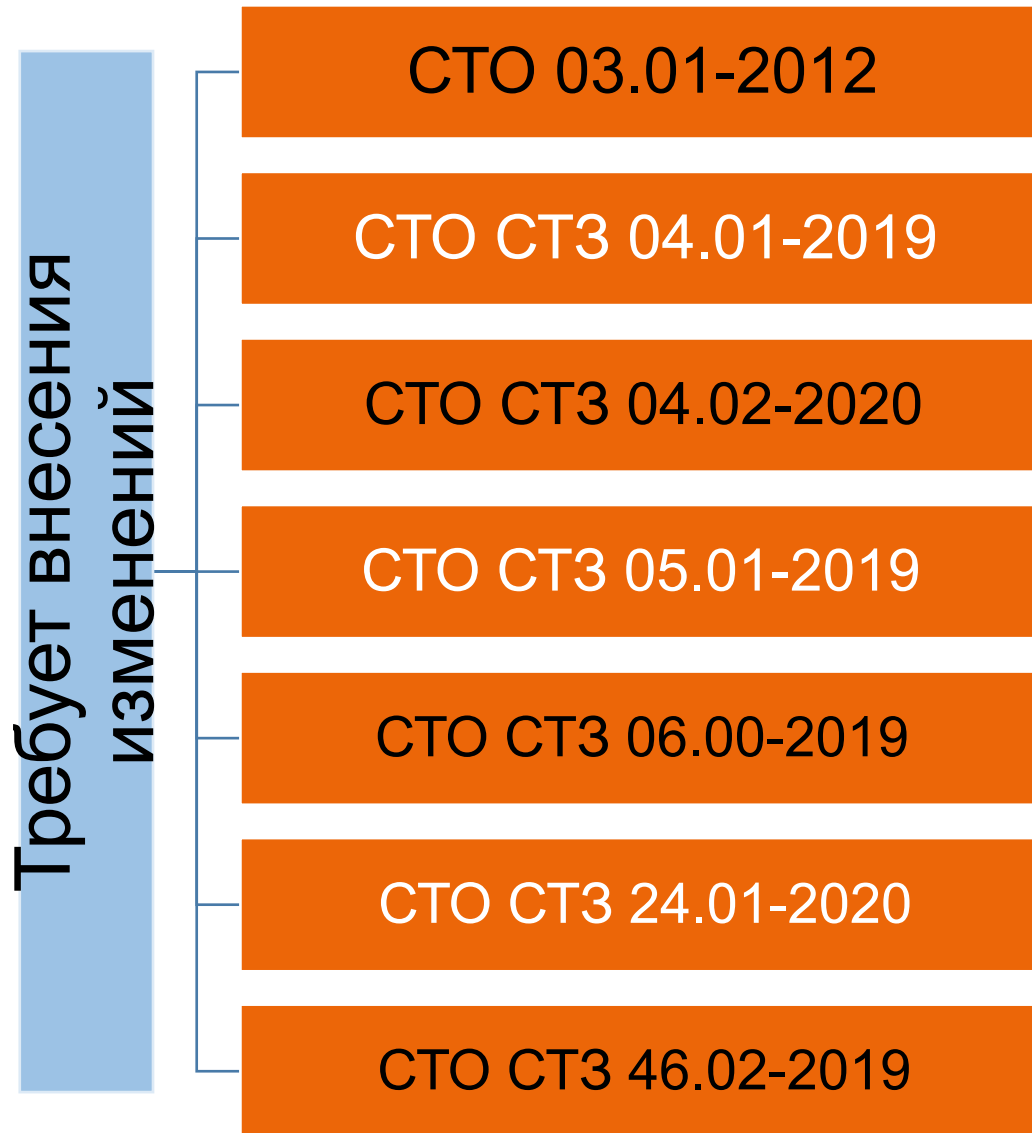
(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\* В зависимости от распределения границ ответственности (Приложение А)

# Внесение изменений в СТО СТЗ



# Переход на верхний уровень



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
СЕВЕРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

УТВЕРЖДАЮ  
Управляющий директор

М.В. Зуев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ  
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА  
ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ КРИТЕРИЯМ  
НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СТО СТЗ 46.04-2020

Дата введения: \_\_\_\_\_

Приказ № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_


Взамен –

г. Полевской



Трубная  
Металлургическая  
Компания

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ПАО «ТМК»

  
И.В. Корытько

Введен в действие с  
«31» 01 2020 г.

Приказом № 46  
«31» 01 2020 г.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

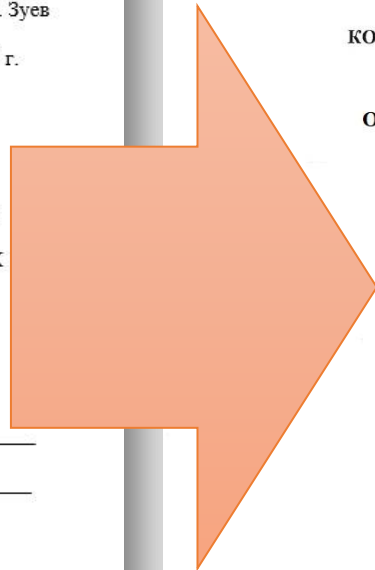
КОРПОРАТИВНАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ КРИТЕРИЯМ  
НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(Подпроцесс КСМК)

СТО ТМК КСМК 014.07-2020

Редакция 9



Наименование	Сумма, рубли
Плата за НВОС за 2019 год	2 486 646,62
Коэффициент при применении НДС	0
Коэффициент при отсутствии КЭР	100
Штрафы за нарушение законодательства	100 000

Плата за НВОС при применении НДС:

$$2\,486\,646,62 * 0 = 0 \text{ рублей/год.}$$

Затраты предприятия без приобретения НДС:

$$(2\,486\,646,62 * 100) + 100\,000 = 248\,764\,662 \text{ рублей/год.}$$



- ✓ Идентифицированы процессы в которые нужно внедрить оценку соответствия критериям НДТ и стандартизировали их.
- ✓ Разработан проект стандарта СТО СТЗ 46.04-2020.
- ✓ Предотвращенный экологический ущерб 250 млн. руб./год.
- ✓ Утверждение методики на уровне управляющей компании

**Срок ввода 2020!**



Спасибо за внимание! /  
Thank you for attention!



[WWW.TMK-GROUP.COM](http://WWW.TMK-GROUP.COM)

Никакие заверения и гарантии (выраженные или предполагаемые) не могут быть сделаны, и никакие решения не могут быть приняты, основываясь на том, что информация, содержащаяся в настоящем документе, является справедливой, точной и полной, и, соответственно, ни Компания, ни какой-либо из ее акционеров или дочерних обществ, ни какое-либо должностное лицо или сотрудник вышеуказанных лиц не несут никакой ответственности, прямо или косвенно вытекающей из применения данной презентации. Данная презентация содержит определенные утверждения, которые могут нести известные и неизвестные риски, неопределенности и другие факторы, которые могут оказывать влияние на определенные результаты Компании, достижение которых может существенно отличаться от каких-либо результатов, основанных на таких утверждениях. ПАО «ТМК» не несет никакой ответственности за обновление таких утверждений, независимо от того, является ли оно результатом появления новой информации, будущих событий или др.

Настоящая презентация содержит статистические и другие данные по производству ПАО «ТМК», включая информацию о занимаемой доле рынка, которая была получена как из внешних, так и из внутренних источников. Маркетинговая информация и промышленные данные являются нестабильными и не всегда точно отражают условия рынка. ПАО «ТМК» не проводило независимую проверку маркетинговой информации и промышленных данных, полученных из внешних источников. Маркетинговая информация и промышленные данные, полученные ПАО «ТМК» из внутренних источников, не проверялись независимыми экспертами, и ПАО «ТМК» не может гарантировать, что третьей стороной были бы получены аналогичные результаты.

No representations and guarantees (expressed or implied) can be made, and no decisions can be taken based on the fact that the information contained in this document is fair, accurate and complete, and, accordingly, neither the Company nor any of its shareholders or affiliated companies, nor any officer or employee of such persons shall have liability, directly or indirectly resulting from the use of this presentation. This presentation contains certain statements that may carry known and unknown risks, uncertainties and other factors which may affect the specific results of the Company, the achievement of which may significantly differ from any results based on such statements. PJSC "TMK" assumes no liability to update these statements, regardless of whether it is a result of new information, future events or other.

This presentation contains statistics and other data on the production of PJSC "TMK", including information on the occupied market share, which was obtained from both external and internal sources. Marketing information and industry data are unstable and do not always accurately reflect the market conditions. PJSC "TMK" did not conduct an independent verification of market information and industry data received from external sources. Marketing information and industry data from PJSC "TMK" from internal sources, have not been verified by independent experts, and PJSC "TMK" can not guarantee that similar results would be obtained by any third party.