

## Решение по подготовке и раскрытию отчетности по устойчивому развитию



**Ольга Никитина**

Центр продуктового и стратегического развития Т1 ИИ  
Ведущий бизнес-эксперт  
+7 (906) 742 5173

# Устойчивое развитие и ESG

- Инновационная деятельность
- Эффективное управление цепочкой поставок
- Этическое поведение и противодействие коррупции
- Финансовая помощь и развитие регионов присутствия



## Концепция устойчивого развития

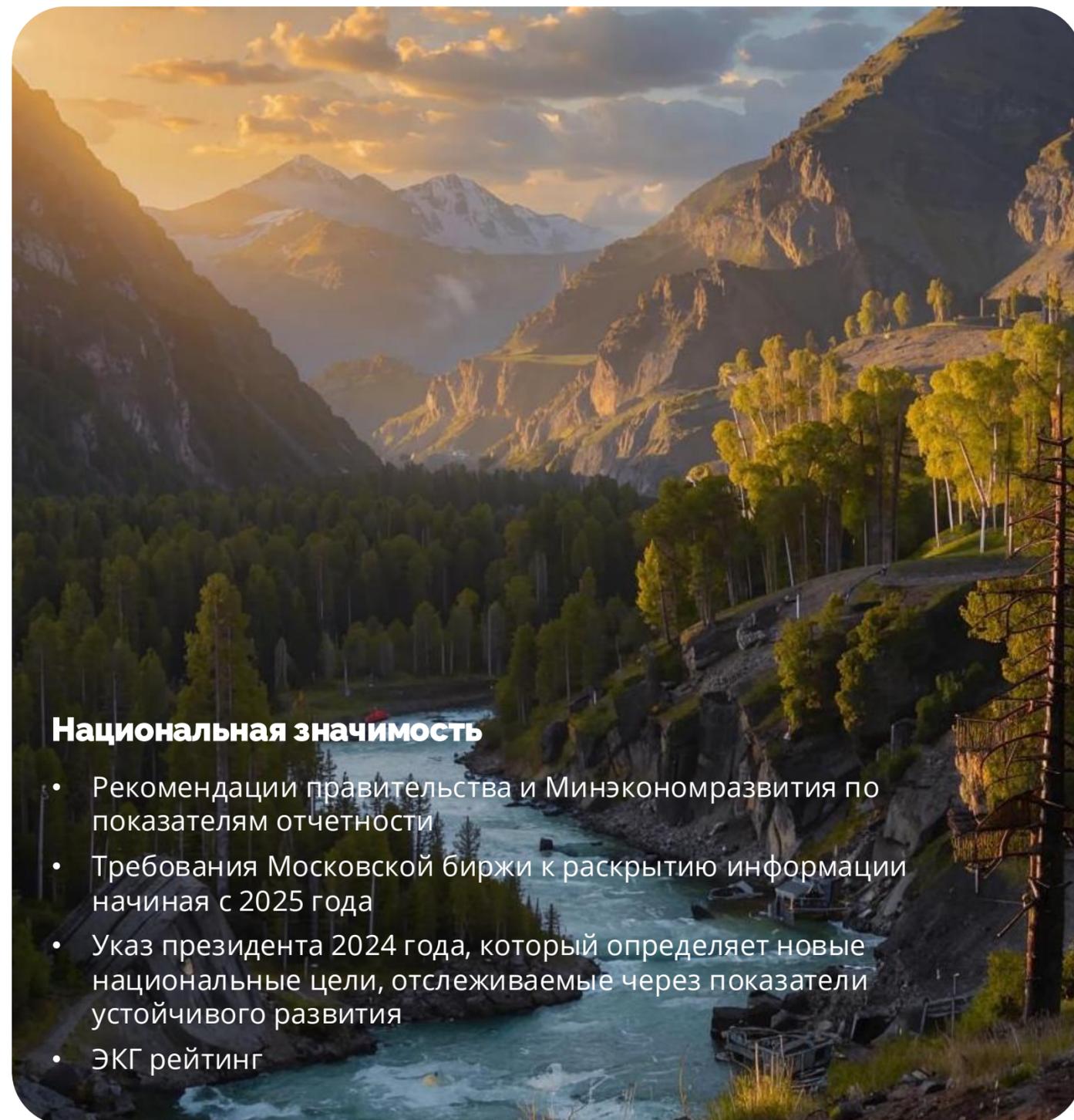
- Снижение отрицательного воздействия на окружающую среду
- Экологический мониторинг
- Климатическая повестка

- Социальные льготы и гарантии
- Обучение и развитие сотрудников
- Взаимодействие с общественностью
- Безопасность и здоровье сотрудников

## Фреймворки



# Актуальность



## Национальная значимость

- Рекомендации правительства и Минэкономразвития по показателям отчетности
- Требования Московской биржи к раскрытию информации начиная с 2025 года
- Указ президента 2024 года, который определяет новые национальные цели, отслеживаемые через показатели устойчивого развития
- ЭКГ рейтинг

## Международный контекст

Интеграция отчетности об устойчивом развитии в международные стандарты финансовой отчетности (МСФО формы S1 и S2) подчеркивает рост значимости ESG-повестки и влияние нефинансовых факторов на финансовые результаты



# Предпосылки создания решения

TechEd

На фоне возрастающего интереса к вопросам устойчивого развития (ESG) российским компаниям приходится интегрировать принципы ESG в свою деятельность. Однако был выявлен **ряд сложностей**, сопряжённых с данным процессом



## Выбор

Определение индикаторов для отчетности



## Трудоемкость

Сбор и консолидация данных



## Требования

Публикация отчетов и подготовка приложений



## Анализ

Регулярный мониторинг ESG-индикаторов



# Цель решения

Автоматизировать процессы сбора, анализа и управления отчетностью в области устойчивого развития для российских компаний

## Задачи



Обеспечение прозрачности и точности данных на всех этапах



Формирование отчетности согласно международным и российским стандартам



Автоматизированное формирование отчетов и датабуков



Интеграция показателей ESG в бизнес-процессы



Поддержка принятия решений на основе аналитики ESG

Устойчивое развитие / Раскрытие отчетности / Рабочий сценарий / Устойчивое развитие / Стартовая страница

Документ ПЛАВНАЯ

Обновить Печать Экспорт Список вложений

Документ Вложения

цифровое устойчивое развитие

- Консолидированные датабуки
- Ввод данных по направлениям
- Раскрытие отчетности
  - раскрытие по GRI
  - Раскрытие по ПП РФ
- Аналитическая отчетность
- Библиотека показателей
- Настройки
- Отраслевая специфика

## Описание решения

Экспертами T1 разработана архитектура системы "Устойчивое развитие", с использованием компонентов "Форсайт Аналитическая платформа"

Решение включает следующие компоненты

- Библиотека показателей
- Формы ввода
- Управление бизнес-процессами
- Интеграция с источниками данных
- Датабуки и раскрытие информации
- Управление НСИ
- Отчеты

Преднастроенная конфигурация

- Формирование датабука
- Получение рейтингов оценки ESG

ESG-Модель

- Настроенные формы отчетности (датабуки, анализ сектора, рейтинговая аналитика)
- Расчетные модели показателей

СБОР ДАННЫХ

- Методология ESG: кросс-отраслевая и отраслевая показатели

аналитическая платформа

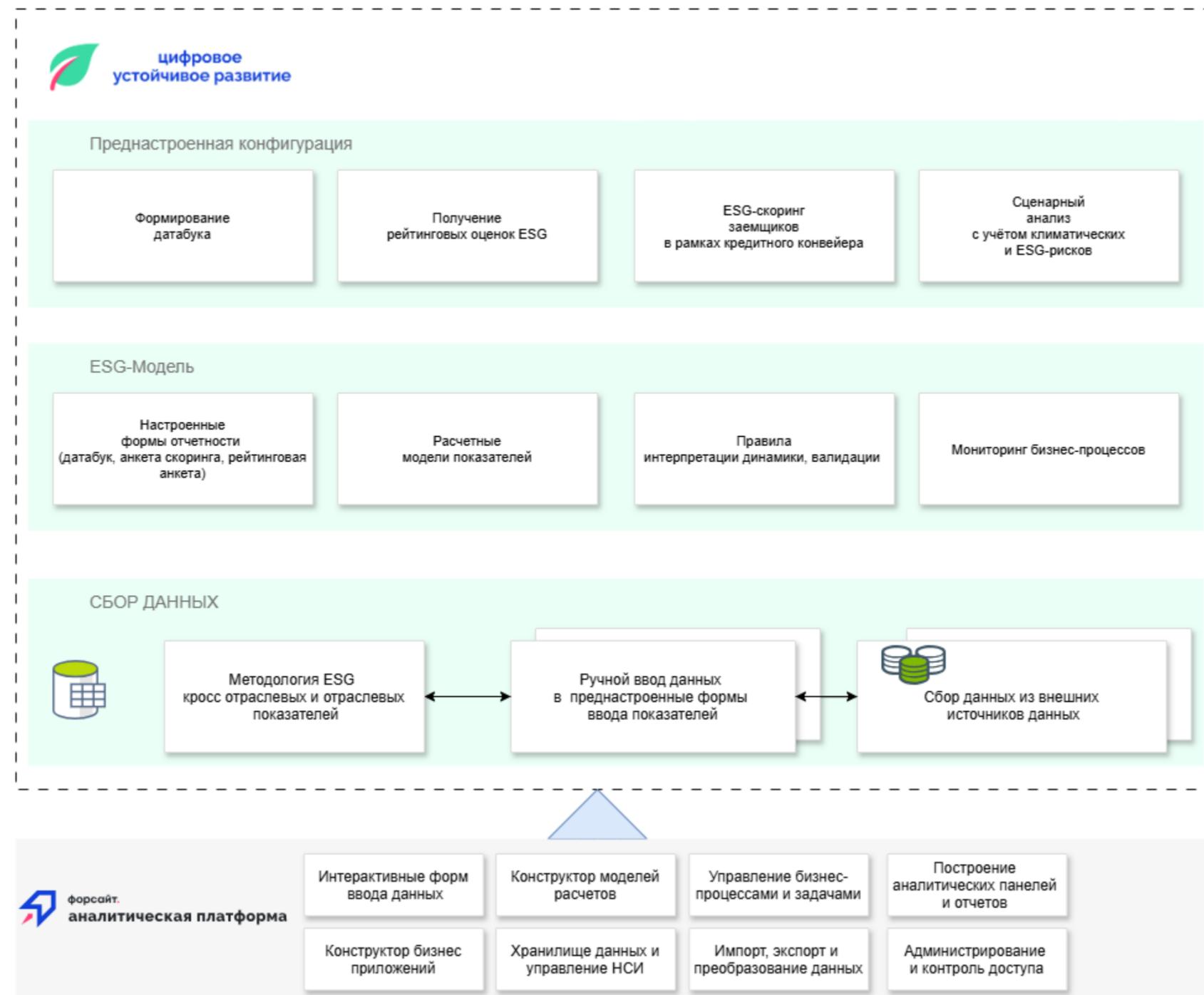
- Интерактивные формы ввода данных
- Конструктор бизнес-процессов

ОЦЕНКА

# Описание решения

Экспертами Т1 разработана архитектура системы "Устойчивое развитие", с использованием компонентов "Форсайт. Аналитическая платформа"

## Решение включает следующие компоненты



# Библиотека показателей ESG

TechEd

3

направления



Отслеживание требований государственных, отраслевых, международных и рейтинговых агентств

45

кросс-отраслевых категорий показателей



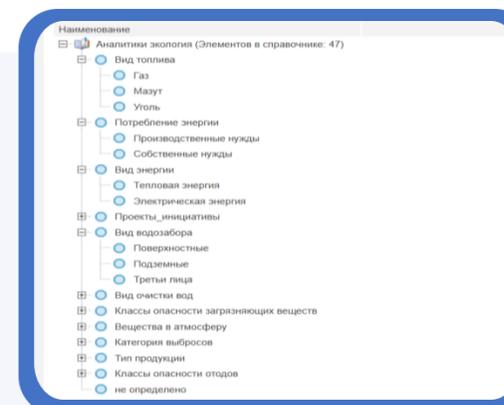
Поддержание в актуальном состоянии документации на продукт

Более 300

кросс-отраслевых уникальных показателей



Ежеквартальный выпуск новых сборок продукта



50

уникальных аналитик, в разрезе которых показатели регистрируются

Актуализация объектов системы

Автоматическое тестирование актуализированных объектов



# Библиотека показателей ESG

## Библиотека показателей ESG

	Направление УР	Категория	Код GRI 2021
100 <a href="#">Удельное энергопотребление на единицу продукции (коэффициент энергоёмкости)</a>	Экология	Энергоёмкость	GRI 302-3
101 <a href="#">Методика расчета энергоёмкости, показателя (знаменателя), выбранном для расчета коэффициента</a>	Экология	Энергоёмкость	GRI 302-3
102 <a href="#">Виды энергии, включенные в расчет коэффициента энергоёмкости (топливо, электроэнергия, тепловая энергия, энергия на охлаждение, пар)</a>	Экология	Энергоёмкость	GRI 302-3
103 <a href="#">Объем сокращения энергопотребления в результате мер по повышению энергоэффективности и снижению в разрезе инициатив</a>	Экология	Энергосбережение	GRI 302-4
104 <a href="#">Базовый период для расчета сокращения потребления энергии</a>	Экология	Энергосбережение	GRI 302-4
105 <a href="#">Общий водозабор</a>	Экология	Водозабор	GRI 303-3
106 <a href="#">Валовый объем забираемой воды по видам водозаборов</a>	Экология	Водозабор	GRI 303-3
107 <a href="#">Удельный объем забираемой воды на единицу продукции</a>	Экология	Водозабор	
108 <a href="#">Удельный объем забираемой воды по видам водозаборов на единицу продукции</a>	Экология	Водозабор	
109 <a href="#">Удельный объем забираемой воды на выручку</a>	Экология	Водозабор	
110 <a href="#">Удельный объем забираемой воды по видам водозаборов на выручку</a>	Экология	Водозабор	
111 <a href="#">Водозабор в регионах с дефицитом воды</a>	Экология	Водозабор	GRI 303-3
112 <a href="#">Доля объема воды от общего забора в регионах с дефицитом воды</a>	Экология	Водозабор	GRI 303-3
113 <a href="#">Объем потребленной (используемой) воды</a>	Экология	Использование воды	GRI 303-5
114 <a href="#">Объем собственного потребления воды из всех источников водоснабжения, без учета отпуска воды внешним потребителям без ее использования</a>	Экология	Использование воды	
115 <a href="#">Объем воды, используемой повторно</a>	Экология	Использование воды	
116 <a href="#">Объем воды, используемой в оборотных системах водоснабжения</a>	Экология	Использование воды	
117 <a href="#">Объем воды, используемой в повторных системах водоснабжения</a>	Экология	Использование воды	
118 <a href="#">Доля воды, используемой повторно</a>	Экология	Использование воды	GRI 303-5
119 <a href="#">Валовые сбросы сточных вод</a>	Экология	Водосброс	GRI 303-4
120 <a href="#">Удельные сбросы сточных вод на единицу продукции</a>	Экология	Водосброс	
121 <a href="#">Удельные сбросы сточных вод на выручку</a>	Экология	Водосброс	
122 <a href="#">Валовые сбросы ЗВ</a>	Экология	Водосброс	
123 <a href="#">Удельные сбросы ЗВ на единицу продукции</a>	Экология	Водосброс	
124 <a href="#">Валовые выбросы загрязняющих веществ</a>	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
125 <a href="#">Валовые выбросы загрязняющих веществ в разрезе классов опасности веществ</a>	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
126 <a href="#">Валовые выбросы загрязняющих веществ по отдельным ЗВ</a>	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	GRI 305-7
127 <a href="#">Валовые выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников</a>	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
128 <a href="#">Удельные выбросы загрязняющих веществ на единицу продукции</a>	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
129 <a href="#">Удельные выбросы загрязняющих веществ по отдельным ЗВ на единицу продукции</a>	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
130 <a href="#">Удельные выбросы загрязняющих веществ на выручку</a>	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
131 <a href="#">Удельные выбросы загрязняющих веществ по отдельным ЗВ на выручку</a>	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
132 <a href="#">Удельные выбросы загрязняющих веществ в разрезе классов опасности веществ (I-III)</a>	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
133 <a href="#">Удельные выбросы загрязняющих веществ в разрезе классов опасности веществ (III-IV)</a>	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
134 <a href="#">Валовые выбросы парниковых газов в разрезе категорий</a>	Экология	Выбросы парниковых газов	GRI 305

Показатель: Доля объема воды от общего забора в регионах с дефицитом воды

Единица измерения: %

Направление УР: Экология

Тип категории: Кросс-отраслевая + M&M + I&S + O&G + EU&PG

Категория: Водозабор

Тип показателя: Число

Код показателя: ESG0112

Правило расчета: Расчетный

Разъяснения по заполнению: При расчете данного показателя рекомендуется исполь...

Код GRI 2021: GRI 303-3

Наименование в GRI 2021: Доля объема забора воды в районах с дефицитом воды

Минэкономразвития 05.24:

Наименование Минэкономразвития 05.24:

Код Проект ПП РФ 09.24:

Наименование в Проекте ПП РФ 09.24:

SASB Metal&Mining: EM-MM-140a.1

Наименование SASB Metal&Mining: Доля объема забираемой воды в регионах с выс...

SASB Iron & Steel Producers: EM-IS-140a.1

Наименование SASB Iron & Steel Producers: Доля объема забираемой воды в регион...

SASB Electric Utilities & Power Generators: IE-EU-140a.1

Наименование SASB Iron & Steel Producers: Доля объема забираемой воды в регион...

Показатель

Атрибутивный состав паспорта показателя

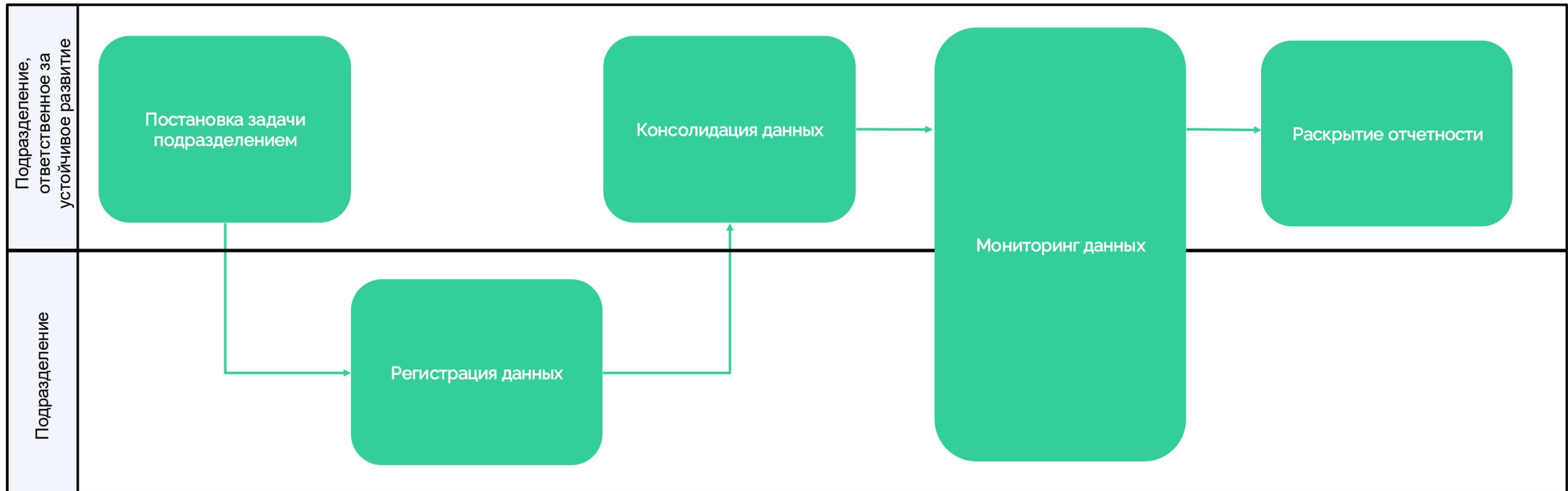
Стандарты и ссылки на нормативные показатели, которые были учтены при разработке межотраслевой формы паспорта показателя

121	Удельные выбросы парниковых газов в разрезе категорий	Экология	Выбросы парниковых газов	GRI 305
122	Удельные выбросы загрязняющих веществ в разрезе классов опасности веществ (III-IV)	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
123	Удельные выбросы загрязняющих веществ в разрезе классов опасности веществ (I-III)	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
124	Удельные выбросы загрязняющих веществ по отдельным ЗВ на выручку	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	
125	Удельные выбросы загрязняющих веществ на выручку	Экология	Выбросы загрязняющих веществ	

SASB Electric Utilities & Power Generators: IE-EU-140a.1

Наименование SASB Iron & Steel Producers: Доля объема забираемой воды в регион...

# Формирование датабуков



## Ключевые требования автоматизации

### Логика и динамика

Обеспечение контроля и правил отображения изменений

### User-friendly interface

Удобный графический интерфейс для работы с показателем

### Разграничение полномочий

Создание 45 категорий для кросс-отраслевого ввода данных с четким распределением ответственности между филиалами и корпоративным центром

### Автоматический подбор

актуальных показателей для заполнения датабука

### Удобный ввод данных

Возможность регистрации данных через удобные формы ответственными лицами

# Сбор данных

TechEd

## Категории кросс-отраслевых показателей направления «Персонал»

Обучение и развитие

Льготы для сотрудников

Забастовки и массовые увольнения

Наем сотрудников и текучесть кадров

Охрана труда

Оценка компетенций

Структура персонала по возрасту

Отпуск по уходу за ребенком

Оплата труда сотрудников

## Категории кросс-отраслевых показателей направления «Экономика и управление»

Дискриминация

Доход

Закупки

Налоги

Политики в области устойчивого развития

Производительность

Противодействие коррупции

Риски

Штрафы и предписания

## Категории кросс-отраслевых показателей направления «Экология»

Водозабор

Водосброс

Использование воды

Потребление ТЭР

Энергоемкость

Энергопотребление

Выбросы парниковых газов

Отходы

Выбросы загрязняющих веществ



# Сбор данных: форма ввода

Устойчивое развитие / Формы ввода / Экология / Водопользование

Форма ввода/вывода | ГЛАВНАЯ | ВИД | ТАБЛИЦА

Обновить | Автоматическое обновление | Вставить | Вырезать | Копировать | Сохранить данные | Отменить изменения | Найти | Список вложений

Водозабор | Водосброс

Организация: АО Поволжский регион

Водозабор											
Наименование	Единица измерения	Группа показателей	Номер показателя	Комментарий к заполнению	Тип показателя	Наименование	2020	2021	2022	2023	2024
Водозабор	м3	Водопользование	GRI 303-4	Данные заполняются в соответствии с формами 3.1 и 2ТП (водхоз)	Ручной ввод	Поверхностные	297 500	336 000	265 531	230 559	400 000
						Подземные	186 204	196 000	185 570	228 340	199 059
						Третьи лица	420	1 750	1 890	889	2 989
Водозабор в регионах с дефицитом воды	м3	Водопользование	GRI 303-3	Данные заполняются в соответствии с формами 3.1 и 2ТП (водхоз) по водозаборам, расположенным в регионах РФ с дефицитом воды	Ручной ввод	Поверхностные	19 058	15 988	22 820	1 579	1 985
						Подземные	1 974	742	420	1 208	823
						Третьи лица	228	350	854	182	840
Общий водозабор	м3	Водопользование	GRI 303-	Данные заполняются в соответствии с формами 3.1 и 2ТП	Расчетный		484123.5	533750	452991	459788	602048
Водозабор в регионах с дефицитом воды	м3	Водопользование	GRI 303-3	Данные заполняются в соответствии с формами 3.1 и 2ТП (водхоз) по водозаборам, расположенным в регионах РФ с	Расчетный		21259	17080	24094	2968	3647
Доля объема воды от общего забора в регионах с дефицитом воды	%	Водопользование	GRI 303-3		Расчетный		4,40%	3,20%	5,30%	0,60%	0,60%

Форма ввода значений показателей категории «Водопользование»

# Консолидированный датабук

Обновить  
Отчет

Автоматическое обновление  
Отчет

Сохранить изменения  
Данные

Отменить изменения  
Данные

Элементы управления  
Инструменты и панели

Найти  
Поиск

Список вложений  
Вложения

Общий консолидированный отчет

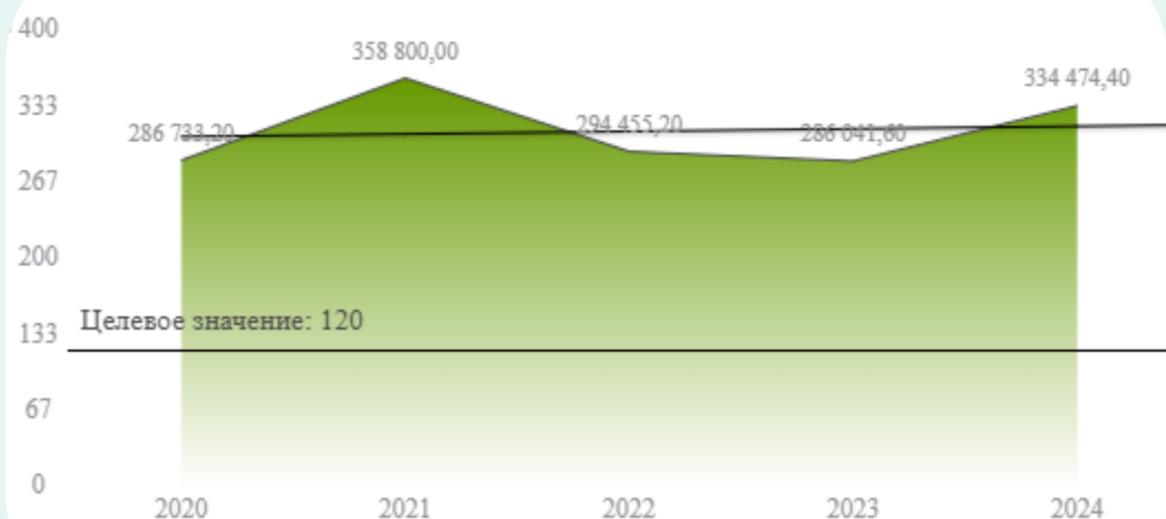
ESG показатели: ESG показатели (Выделено 7 и...)

Наименование	Направление	Группа показателей	Наименование	Единица	2020	2021	2022	2023	2024
АО Московский регион	Экология	Водопользование	Общий водозабор	м3	139 401,0	152 333,0	121 893,0	131 368,0	143 472,0
	Экология	Водопользование	Общий водосброс	м3	84 500,0	85 000,0	72 200,0	75 800,0	78 500,0
	Экология	Водопользование	Общее безвозвратное водопотребление	м3	54 901,0	67 333,0	49 693,0	55 568,0	64 972,0
	Экология	Водопользование	Доля повторно используемой (не оборотной) воды	%	54,60%	56,40%	74,50%	69,60%	63,10%
	Экология		Объем повторно используемой воды	м3	30 000,0	38 000,0	37 000,0	38 650,0	41 000,0
	Персонал	Производственный	Коэффициент травматизма со смертельным исходом (сотрудники) FIFR		1,0	0,0	0,8	0,0	1,0
	Персонал	Производственный	Коэффициент травматизма со смертельным исходом (нанятые компанией, но чья работа / рабочее место контролируется организацией) FIFR		0,0	0,0	0,0	7,7	0,0
АО Поволжский регион	Экология	Водопользование	Общий водозабор	м3	484 123,5	533 750,0	452 991,0	459 788,0	602 048,0
	Экология	Водопользование	Общий водосброс	м3	291 130,0	292 250,0	254 800,0	267 260,0	277 025,0
	Экология	Водопользование	Общее безвозвратное водопотребление	м3	192 993,5	241 500,0	198 191,0	192 528,0	325 023,0
	Экология	Водопользование	Доля повторно используемой (не оборотной) воды	%					
	Экология		Объем повторно используемой воды	м3					
	Персонал	Производственный	Коэффициент травматизма со смертельным исходом (сотрудники) FIFR		0,6	0,0	0,6	0,6	0,0
	Персонал	Производственный	Коэффициент травматизма со смертельным исходом (нанятые компанией, но чья работа / рабочее место контролируется организацией) FIFR		0,0	4,8	0,0	0,0	0,0
АО Северо-западный регион	Экология	Водопользование	Общий водозабор	м3	387 298,8	427 000,0	362 392,8	367 830,4	401 721,6
	Экология	Водопользование	Общий водосброс	м3	232 904,0	233 800,0	203 840,0	213 808,0	221 620,0
	Экология	Водопользование	Общее безвозвратное водопотребление	м3	154 394,8	193 200,0	158 552,8	154 022,4	180 101,6
	Экология	Водопользование	Доля повторно используемой (не оборотной) воды	%					
	Экология		Объем повторно используемой воды	м3					
	Персонал	Производственный	Коэффициент травматизма со смертельным исходом (сотрудники) FIFR		1,9	0,0	1,9	2,9	0,0
	Персонал	Производственный	Коэффициент травматизма со смертельным исходом (нанятые компанией, но чья работа / рабочее место контролируется организацией) FIFR		0,0	0,0	0,0	7,7	0,0
	Экология	Водопользование	Общий водозабор	м3	719 269,2	793 000,0	673 015,2	683 113,6	746 054,4
	Экология	Водопользование	Общий водосброс	м3	432 536,0	434 200,0	378 560,0	397 072,0	411 580,0

**Консолидированный датабук**



Карты



Линии тренда

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ ПЛАСТА

Субъекты РФ (Выде... )

- Российская Федерация
- Южный ФО
- Северо-Кавказский ФО
- Приволжский ФО
- Уральский ФО
- Сибирский ФО
- Дальневосточный ФО
- Центральный ФО
- Северо-Западный ФО

Субъекты РФ	Организация	Количество скважин с ГРП	Количество скважин с гидроразрывом пласта, для которых доступно публичное раскрытие химических веществ
Пермский край	Организация 1	26	
Свердловская область	Организация 4	33	
	Организация 5	55	
Ханты-Мансийский АО	Организация 3	56	

### Количество скважин с ГРП по субъектам РФ



Цвет:

- от 11,00 (мин.) до 39,00
- от 39,00 до 56,50
- от 56,50 до 88,50
- от 88,50 до 137,50
- от 137,50 до 143,00 (макс.)
- Нет данных

### Доля скважин с ГРП, для которых

Российская Федерация	
Приволжский ФО	Уральский ФО
Республика Башкортостан	Республика Мордовия
Республика Татарстан	Пермский край
	Свердловская область
	Ханты-Мансийский АО
	Ямало-Ненецкий АО

● от 0,38 (мин.) до 0,78  
● от 0,78 до 0,87

# Раскрытие отчетности

Раскрытие информации в соответствии с ПП РФ «О Стандарте отчетности об устойчивом развитии и требованиях к системе верификации соответствия деятельности организаций стандарту общественного капитала бизнеса»

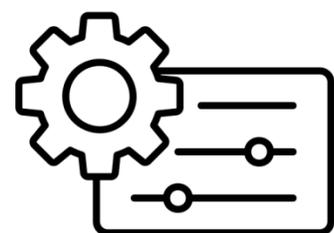
Группа показателей: **водопользование**

Наименование Минэкономразвития 05.24	Единица измерения	Код Минэкономразвития 05.24	2020	2021	2022	2023	2024
Объем сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты и/или переданных загрязненных стоков на	м3	1.4	1 041 070,00	1 045 250,00	909 400,00	953 940,00	988 725,00
Объем использованной воды из всех источников	м3	1.1	689 022,50	860 833,00	700 892,00	688 160,00	904 571,00
Доля оборотного и повторно-последовательного водоснабжения в общем объеме собственного	%	1.3	54,7%	56,4%	74,6%	69,6%	63,1%

Регламентированный ПП РФ отчет по категории показателей «Водопользование»



Базовая комплектация включает раскрытие отчетности по всем актуальным стандартам, интегрированным в библиотеку



Легко настраиваемые шаблоны позволяют быстро внедрять новые стандарты и фреймворки в соответствии с требованиями заказчика

## Отчет в соответствии со стандартами GRI Universal Standards 2021

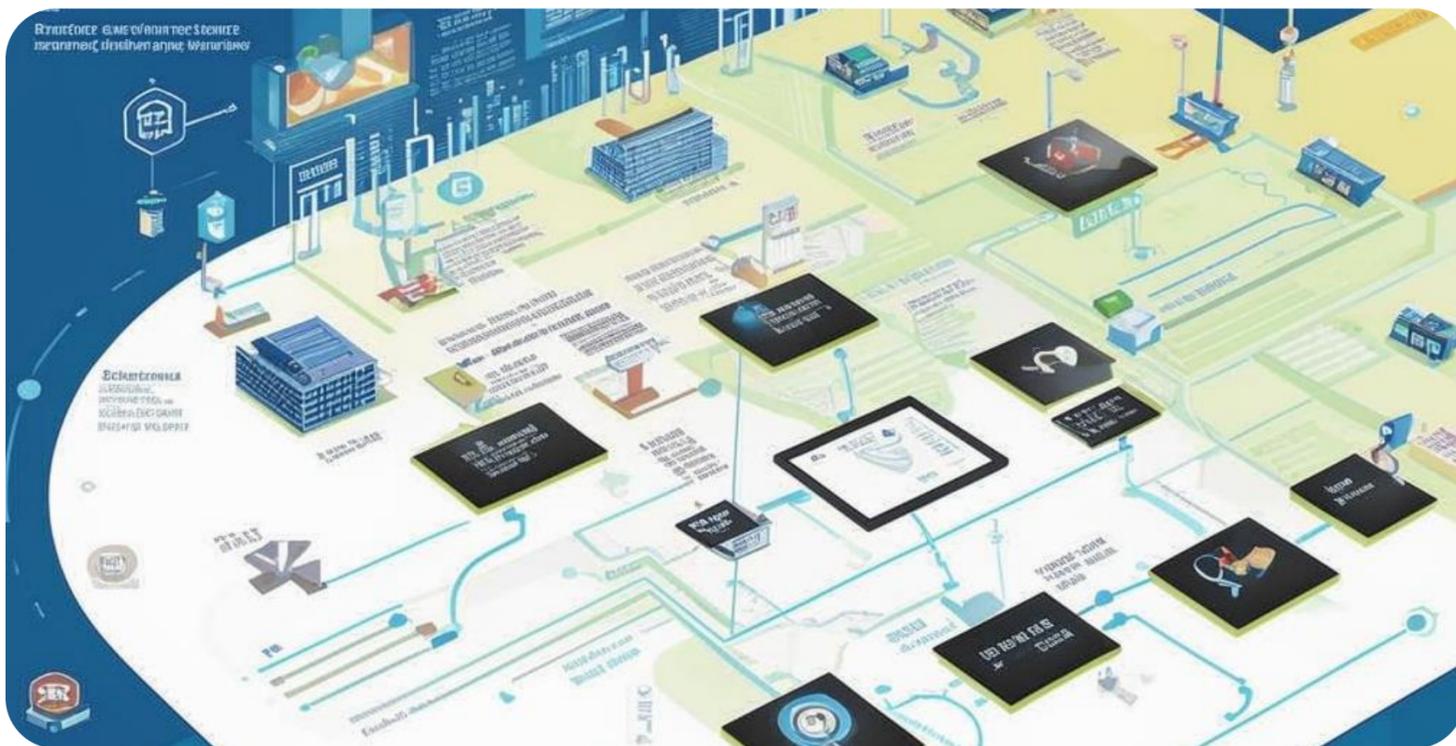
Группа показателей: **водопользование**  
Группа индикаторов: **GRI 303**

Наименование	Единица измерения	Номер показателя GRI	2020	2021	2022	2023	2024
Общий водозабор	м3	GRI 303-3	1 730 092,50	1 906 083,00	1 610 292,00	1 642 100,00	1 893 296,00
Водозабор в регионах с дефицитом воды	м3	GRI 303-3	76 533,20	58 261,60	85 604,00	10 600,00	13 025,00
Водозабор	м3	GRI 303-4	1 063 500,00	1 200 000,00	957 459,00	823 425,00	1 171 696,00
Общий водосброс	м3	GRI 303-4	1 041 070,00	1 045 250,00	909 400,00	953 940,00	988 725,00
Общее безвозвратное водопотребление	м3	GRI 303-5	689 022,50	860 833,00	700 892,00	688 160,00	904 571,00
Доля повторно используемой (не оборотной) воды	%	GRI 303-5	54,7%	56,4%	74,6%	69,6%	63,1%
Объем повторно используемой воды	м3	GRI 303-5	30 200,00	38 000,00	37 300,00	38 650,00	41 000,00

Регламентированный GRI отчет по категории показателей «Водопользование»

# НСИ и интеграция

TechEd



внутренние системы  
предприятий



scada



ERP



CRM

Seamless-интеграция с  
различными источниками данных

## Единый репозиторий НСИ

- Хранение всех ESG-данных в едином пространстве
- Поддержка справочников любых структур
- Неограниченное количество атрибутов
- Версионность и поддержка истории изменений
- Гибкая параметризация под стандарты (GRI, ISO)



внешние базы  
данных



данные от  
поставщиков



данные от  
государственных  
органов

# Горная добыча и металлургия



## Отраслевые стандарты

**SASB Metals & Mining**

**SASB Iron & Steel Producers**

## Отраслевые формы ввода данных

**Хвостохранилища**

**Площадки/  
карьеры**

**Запасы**

# Форма ввода показателей категории «Хвостохранилище»

цифровое устойчивое развитие

Консолидированные датабуки

Ввод данных по направлениям

Раскрытие отчетности

Аналитическая отчетность

Библиотека показателей

Настройки

Отраслевая специфика

- Нефть и Газ
- Энергетика
- Металлургия и горная добыча

устойчивое развитие / Отраслевая специфика / металлургия и горная добыча / Хвостохранилище

Форма ввода/вывода

ГЛАВНАЯ ВИД ТАБЛИЦА

Обновить Автоматическое обновление

Вставить Вырезать Копировать Сохранить данные Отменить изменения Найти Список вложений

Главная Буфер обмена Данные Поиск Вложение

Намывное

### Хвостохранилище

	Краткое описание систем управления хвостохранилищами и структуры управления, используемых для мониторинга и поддержания стабильности хвостохранилищ	Подход к разработке Планов аварийной готовности и реагирования для хвостохранилищ	Местонахождение хвостохранилища	Статус собственности хвостохранилища	Состояние эксплуатации хвостохранилища	Способ строительства хвостохранилища	Максимально допустимая вместимость хвостохранилища	Текущий объем хвостохранилища	Классификация последствий	Дата последней независимой технической проверки хвостохранилища	Существенные выводы	Меры по смягчению последствий	Планы аварийной готовности и реагирования для конкретных площадок
<a href="#">Хвостохранилище №2</a>	Система мониторинга безопасности, включая внутренний производственный и экологический контроль, независимая экспертиза устойчивости дамб.	ПЛА ежегодно согласовывается с Ростехнадзором	1 км от плавильного цеха	В собственности компании	Выведено из эксплуатации в 1995 году, работы по ликвидации до 2030 года	Намывное	0,00	0,00	Не присваивался (выведено из эксплуатации)	01.09.2018	Риски прорыва/ обрушения отсутствуют	Проводятся работы по ликвидации	Долгосрочный мониторинг в соответствии с проектной документацией
<a href="#">Хвостохранилище №1</a>	Система мониторинга безопасности, включая внутренний производственный и экологический контроль, независимая экспертиза устойчивости дамб.	План ликвидации аварий (ПЛА) ежегодно согласовывается с Ростехнадзором.	2,5 км от площадки	В собственности компании	Действующее	Намывное	144,00	144,00	I класс ГТС, V класс опасности отхода	01.03.2018	Риски прорыва/ обрушения отсутствуют	Регулярный мониторинг, предлаводковые обследования	Информирование населения через системы оповещения, наличие резерва материальных средств

Пример заполнения значений показателей категории «Хвостохранилище»

# Нефть и газ

## Отраслевые стандарты

SASB Oil & Gas –  
Midstream

SASB Oil & Gas – Refining  
& Marketing

SASB Oil & Gas –  
Exploration & Production

## Отраслевые формы ввода данных

Месторождения

Разливы  
углеводородов

Запасы

Нефтеперераба-  
тывающие заводы

Гидравлический  
разрыв пласта

Промышленная  
безопасность



# Форма ввода показателей категории «ГРП»

цифровое устойчивое развитие

Устойчивое развитие / Отраслевая специфика / Нефть и Газ / ГРП (Гидравлический разрыв пласта)

Форма ввода/вывода

ГЛАВНАЯ ВИД ТАБЛИЦА

Обновить Автоматическое обновление Вставить Вырезать Копировать Сохранить данные Отменить изменения Найти Список вложений

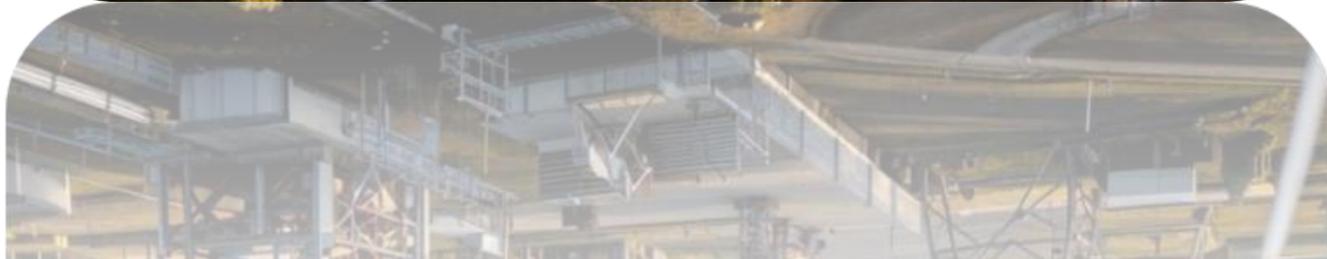
Филиал: АО Северо-западный регион Регион РФ: Северо-Западный федеральный округ

### ГРП (Гидравлический разрыв пласта)

Филиал: АО Северо-западный регион  
Регион РФ: Северо-Западный федеральный округ

Показатель	Единица измерения	Направление УР	Тип категории	2023	2024	2025
Количество скважин с ГРП	ед	Экология	O&G	960,00	966,00	
Количество скважин с гидроразрывом пласта, для которых доступно публичное раскрытие всех химических веществ, используемых при проведении гидроразрыва пласта	ед	Экология	O&G	500,00	634,00	
Концентрация веществ в воде ГРП	мг/л	Экология	O&G	2 000,00	1 200,00	
Количество скважин для которых не проводится базовый или постоянный мониторинг качества воды	ед	Экология	O&G	150,00	130,00	

Поля для заполнения значений показателей категории «Гидравлический разрыв пласта» на 2025 год



## Отраслевые стандарты

**SASB Electric Utilities & Power Generators**

## Отраслевые формы ввода данных

**Доступность  
электроэнергии**

**Энергоэффективность**

**Безопасность ядерных  
объектов**

**Устойчивость  
электроэнергетической  
инфраструктуры**

# Планы развития решения

## Рейтинговые оценки ESG

Модуль применим для всех  
отраслей

- Систематизирован процесс анализа критериев рейтинговых агентств
- Автоматизирована и упрощена оценка соответствия деятельности компании критериям рейтинга, минимизировано влияние человеческого фактора на точность

## ESG-скоринг заемщиков в рамках кредитного конвейера

Модуль применим для  
финансовых учреждений

- Интеграция показателей устойчивого развития в общую анкету
- Учет влияния ESG на финансовые показатели
- Оценка портфеля «зеленых», «социальных», «устойчивых» проектов

## Сценарный анализ с учетом климатических и ESG-рисков

Модуль применим для  
финансовых учреждений

- Стресс-тестирование с учетом показателей в области устойчивого развития
- Пересчет интегральных показателей и сохранение вариантов расчета



# Спасибо за внимание!



**Ольга Никитина**

Центр продуктового и стратегического развития Т1 ИИ  
Ведущий бизнес-эксперт  
+7 (906) 742 5173



**+ | Т1 ИИ**