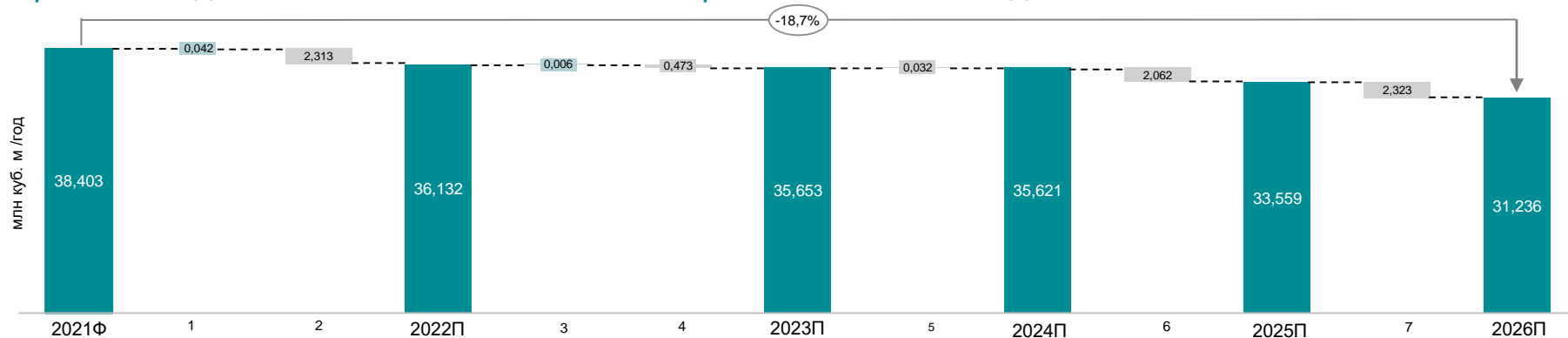


Стратегия по управлению водными ресурсами АО «ТГК-16»

Директор по ОТ, ПБ и Э
Большаков Р.В.

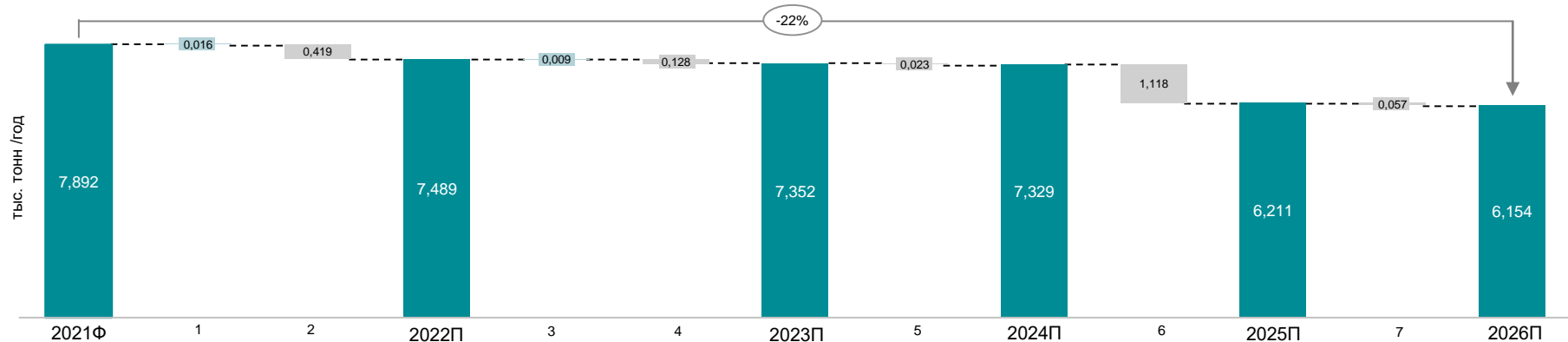
Прогнозная динамика снижения валового потребления свежей воды ТГК-16



- Влияние роста/снижения производства продукции; остановочные ремонты;
- Эффект от реализации мероприятий (оценка затрат проведена - заложено в бюджет; выполняется в рамках ИП)
- Прогнозный эффект от мероприятий (оценка затрат в проработке)
- Эффект от мероприятий на стадии идеи (не проработаны, не выделено финансирование)

№	Наименование мероприятия	Блок	Сокращение/ увеличение водопотребления на, млн м3	Затраты на реализацию, млн. руб.					Итого	Ответственные	Источник финанс-я	№ риска*
				2022	2023	2024	2025	2026				
1	Планируемое увеличение потребления питьевой воды на КТЭЦ-3, НКТЭЦ-1	3	+0,042							ФЭП	-	
2	Снижение потребления свежей воды за счёт реализации мероприятий покрытия разрывов УПСВ МП 22-26	3	-2,313	5,3					5,3	ФЭП	ППОФ	
3	Планируемое снижение потребления питьевой воды на КТЭЦ-3	3	-0,006							ФЭП	-	
4	Снижение потребления свежей воды за счёт реализации мероприятий покрытия разрывов УПСВ МП 22-26	3	-0,473		113,9				113,9	ФЭП	ППОФ	
5	Снижение потребления свежей воды за счёт реализации мероприятий покрытия разрывов УПСВ МП 22-26	3	-0,032			7,9			7,9	ФЭП	ППОФ	
6	Снижение потребления свежей воды за счёт реализации мероприятий покрытия разрывов УПСВ МП 22-26	3	-2,062				269,9		269,9	ФЭП	ППОФ	
7	Снижение потребления свежей воды за счёт реализации мероприятий покрытия разрывов УПСВ МП 22-26	3	-2,323					1198	1198	ФЭП	КВИП	
ИТОГО к 2026 г.:			-7,167	5,3	113,9	7,9	269,9	1198	1595			

Прогнозная динамика снижения валовых сбросов ЗВ со сточными водами ТГК-16



- Влияние роста/снижения производства продукции; остановочные ремонты;
- Эффект от реализации мероприятий (оценка затрат проведена - заложено в бюджет; выполняется в рамках ИП)
- Прогнозный эффект от мероприятий (оценка затрат в проработке)
- Эффект от мероприятий на стадии идеи (не проработаны, не выделено финансирование)

№	Наименование мероприятия	Блок	Сокращение/ увеличение ЗВ в стоках, тыс.тн/год	Затраты на реализацию, млн. руб.					Итого	Ответств енные	Источник финанс-я	№ риска*
				2022	2023	2024	2025	2026				
1	Планируемое увеличение объёма сточных вод в связи с увеличением потребления питьевой воды на КТЭЦ-3	3	+0,016							ФЭП	-	
2	Снижение массы сброса ЗВ за счёт реализации мероприятий покрытия разрывов УПСВ МП 22-26	3	-0,419	5,3					5,3	ФЭП	ППОФ	№№ 1,3
3	Планируемое снижение объёма сточных вод в связи со снижением потребления питьевой воды на КТЭЦ-3	3	-0,009							ФЭП		
4	Снижение массы сброса ЗВ за счёт реализации мероприятий покрытия разрывов УПСВ МП 22-26	3	-0,128		0,1				0,1	ФЭП	ППОФ	№№ 1,3
5	Снижение массы сброса ЗВ за счёт реализации мероприятий покрытия разрывов УПСВ МП 22-26	3	-0,023			7,9			7,9	ФЭП	ППОФ	№№ 1,3
6	Снижение массы сброса ЗВ за счёт реализации мероприятий покрытия разрывов УПСВ МП 22-26	3	-1,118				248,2		248,2	ФЭП	ППОФ	№№ 1,3
7	Снижение массы сброса ЗВ за счёт реализации мероприятий покрытия разрывов УПСВ МП 22-26	3	-0,057					1195,2	1195,2	ФЭП	КВИП	№№ 1,3
ИТОГО к 2026 г.:			-1,738	5,3	0,1	7,9	248,2	1195,2	1456,7			

Показатель	Ед. изм	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Водопотребление (всего)	млн м ³ /год	38,403	37,485	35,905	35,577	33,571	32,691
из них забор:							
- из скважины		0,108	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
- сточные воды других организаций, использованные на нужды предприятия		0	0	0	0	0	0
- от муниципальных и других систем водоснабжения		0,097	0,121	0,115	0,115	0,115	0,115
- из поверхностных водоемов, в том числе:		38,199	37,239	35,665	35,337	33,331	32,451
• вода на питьевые и хозяйственные нужды		0	0	0	0	0	0
• на производственные нужды	38,199	37,239	35,665	35,337	33,331	32,451	
Замкнутость оборотного цикла (вовлечение очищенных стоков в производство)	%	14	17	25	25	26	35
Загрязняющие вещества в стоках	тыс. тонн	7,892	7,489	7,352	7,329	6,211	6,154
Плата за НВОС в водный объект	тыс. руб.	12,97	13,93	13,00	13,00	13,00	11,39
Водный налог	тыс. руб.	99,45	133,11	153,12	176,18	202,28	202,28
Затраты по договору водопользования	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0
Затраты по договорам водопотребления / водоотведения	тыс. руб.	147 271,74 / 2 387,05	144 869,65 / 2 751,95	138 881,71 / 2 663,74	137 579,38 / 2 663,74	129 586,75 / 2 663,74	127 000,56 / 2 663,74