

Сахарная

Обезличенные экспресс-анализы предприятий сектора · ОКВЭД 10.81

КОМПАНИЙ В ПОДБОРКЕ

8

СОВОКУПНАЯ ВЫРУЧКА

75,1 млрд ₽

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

177,7 млн ₽ в год

СОСТАВ ПОДБОРКИ

КОМПАНИЯ А

Выручка 8,2 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 16,9 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ Б

Выручка 8,6 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 22,5 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ В

Выручка 11,2 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 24,3 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ Г

Выручка 8,6 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 22,4 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ Д

Выручка 11,7 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 30,6 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ Е

Выручка 8,5 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 20,2 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ Ж

Выручка 9,7 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 21,0 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ З

Выручка 8,8 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 19,8 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ А

Типизированный отраслевой профиль · Сектор «Сахарная» · Россия
Рекомендуемое первое действие — модернизация освещения (led)

ВЫРУЧКА 2025

8,2 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ЧИСЛЕННОСТЬ

444 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

16,9 млн ₽ в год

РЕЗЮМЕ

Что делать первым

Ниже — единственное действие, с которого мы рекомендуем начать, и почему именно оно. Остальные меры — в разделе «Портфель мер».

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ

Модернизация освещения (LED)

Направление с наибольшим потенциалом — «Энергоэффективность»; эта мера в нём даёт лучшее соотношение эффекта и срока окупаемости.

ЭФФЕКТ ЭТОЙ МЕРЫ

2,0 млн ₽ – 13,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

21–53 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 4 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

60/100

чем выше, тем больше обязательных процедур

БЛИЖАЙШИЙ СРОК

до 1 февраля года, следующего за отчётным

Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами

Структура годового эффекта по направлениям

НАПРАВЛЕНИЕ	ЭФФЕКТ В ГОД	ДОЛЯ
Энергоэффективность	14,1 млн ₽	83,6 %
Водопользование	2,0 млн ₽	12,1 %
Обращение с отходами	719 тыс. ₽	4,3 %

Что подготовить. Инвентаризация светильников по типам и мощности; Замер фактических часов работы освещения; Журнал учёта образования и движения отходов; Перечень образующихся отходов с кодами ФККО.

ФИНАНСЫ

Финансовые показатели

Данные бухгалтерской отчётности за 2025 год и динамика за 5 лет.

ВЫРУЧКА 8,2 млрд ₽	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 988,5 млн ₽ рентабельность 12,1 %	АКТИВЫ 5,6 млрд ₽	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 1,2 млрд ₽
-------------------------------------	--	------------------------------------	---

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	9,2 млрд ₽	—	1,2 млрд ₽	12,8 %
2022	10,0 млрд ₽	+8,1 %	1,6 млрд ₽	16,5 %
2023	7,8 млрд ₽	-21,2 %	1,2 млрд ₽	15,7 %
2024	9,5 млрд ₽	+20,8 %	1,9 млрд ₽	20,6 %
2025	8,2 млрд ₽	-14,0 %	988,5 млн ₽	12,1 %

Строки 2110 и 2400 бухгалтерской отчётности. «Изм.» — прирост выручки к предыдущему раскрытому году.

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025) 658,5 млн ₽	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
--	----------------------------------

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Налог на прибыль	297,3 млн ₽
Налог на добавленную стоимость	220,0 млн ₽
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	112,5 млн ₽
Земельный налог	14,9 млн ₽
Налог на имущество организаций	13,4 млн ₽
Транспортный налог	338 тыс. ₽
Водный налог	44 тыс. ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на численность 444 чел., выручка 8,2 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	2,66 млн	11,01 млн	23,66 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	1,3 тыс.	4,9 тыс.	13,1 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	40,0 тыс.	171,2 тыс.	569,6 тыс.	м³/год
Образование отходов	533	2,3 тыс.	7,1 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	16,3 тыс.	40,8 тыс.	97,9 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	959	4,0 тыс.	8,5 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	17,3 тыс.	44,8 тыс.	106,4 тыс.	тCO ₂ -экв/год

Коэффициент выбросов сети — 0,360 тCO₂-экв/МВт·ч. Источник удельных показателей: внутренняя оценка Metriqom.

РЕГУЛЯТОРНЫЙ КОНТУР

Применимые требования

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами Приказ Росстата от 06.11.2025 № 614 — форма 2-ТП (отходы) применяется с отчёта за 2025 год; прежний приказ № 627 от 09.10.2020 утратил силу 05.11.2025 Вид деятельности (ОКВЭД 10.81.11) и оценочный объём образования отходов около 2,3 тыс. т/год указывают на обязанность представления формы 2-ТП (отходы).	высокая	до 1 февраля года, следующего за отчётным
Паспортизация отходов I-IV классов опасности 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 14 При осуществлении деятельности по ОКВЭД 10.81.11 вероятно образование отходов I-IV классов опасности, подлежащих паспортизации с отнесением к конкретным кодам ФККО.	высокая	до начала обращения с отходом
Раскрытие нефинансовой (ESG) информации Информационное письмо Банка России от 12.07.2021 № ИН-06-28/49 по раскрытию нефинансовой информации рекомендации (адресованы ПАО) Рекомендации Банка России по раскрытию нефинансовой информации адресованы публичным акционерным обществам; организация не является ПАО.	низкая	—
Форма 2-ТП (рекультивация) — отчётность о нарушенных землях Форма 2-ТП (рекультивация) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта По имеющимся данным признаки применимости не выявлены.	низкая	—
Комплексное экологическое разрешение (КЭР) 219-ФЗ; 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.1 По имеющимся данным признаки применимости не выявлены. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор) — предположение по виду деятельности вывода не образует. С 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о потреблении энергетических ресурсов 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» ст. 16 (в ред. ФЗ-221 от 19.07.2018, с 16.01.2019) С 16.01.2019 (ФЗ-221 от 19.07.2018) ст. 16 действует в редакции «Декларация о потреблении энергетических ресурсов»: обязательное энергетическое обследование заменено декларацией, прежний порог 50 млн ₽/год отменён. Для частной организации подача декларации добровольна; обязанность сохранена для государственных и муниципальных учреждений. Для организаций со смешанной формой собственности вывод зависит от доли государственного участия (261-ФЗ выделяет организации с долей государства выше 50 %) — при неопределённости правило отвечает «требуется уточнение», а не утверждением. Добровольное энергетическое обследование остаётся доступным инструментом вне зависимости от обязанности.	низкая	—
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 45 тыс. тCO ₂ -экв ниже порога 50 000 тCO ₂ -экв. Обязанность вероятно не возникает, однако оценка основана на отраслевых удельных показателях. Порог проверяется по фактическим выбросам, а не по расчёту от выручки: оценка по отраслевому коэффициенту не образует вывода о поднадзорности. Для отдельных производств существенны процессные выбросы CO ₂ , не связанные со сжиганием топлива (например, обжиг известняка в известковом отделении сахарного завода) — именно они способны перевести предприятие через порог 50 тыс. т CO ₂ -экв; их следует учитывать при подтверждении. основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—
Форма 2-ТП (воздух) — отчётность о выбросах загрязняющих веществ Форма 2-ТП (воздух) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Наличие стационарных источников выбросов при виде деятельности ОКВЭД 10.81.11 указывает на обязанность представления формы 2-ТП (воздух). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Форма 2-ТП (водхоз) — отчётность об использовании воды Форма 2-ТП (водхоз) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Оценочный объём водопотребления около 170 тыс. м³/год при производственном виде деятельности либо наличие собственного водозабора/сброса влечёт представление формы 2-ТП (водхоз). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС) 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.2 Объекты предварительно отнесены ко II категории НВОС — представляется декларация о воздействии на окружающую среду. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор); с 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Плата за негативное воздействие на окружающую среду 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 16 Объекты I-III категорий НВОС являются плательщиками платы за негативное воздействие с представлением декларации о плате. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Наличие и категория объекта проверяются по реестру объектов НВОС; с 01.09.2026 — новые критерии категорий (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). Субъекты МСП освобождены от ежеквартальных авансовых платежей. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.		

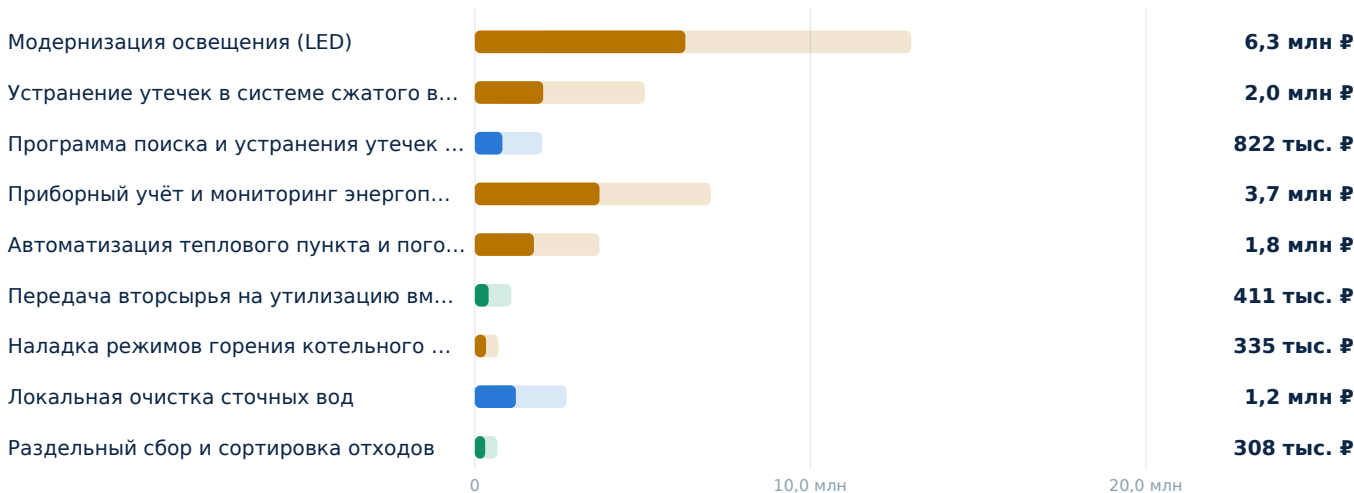
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 16,9 млн ₽ 5,6 млн ₽ – 36,0 млн ₽	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 48,4 млн ₽ 10,2 млн ₽ – 165,0 млн ₽	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,21 % годовая экономия к выручке
--	---	---

Годовая экономия по мерам



Полоса — диапазон оценки, сплошная часть — среднее значение. Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки, а не разброс цен.

ПОТЕНЦИАЛ

Меры детально

Для каждой меры — что это, сколько даёт и за какой срок окупается.

Модернизация освещения (LED)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Замена ламп накаливания, ДРЛ и люминесцентных светильников на светодиодные с пересмотром схем управления освещением.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**6,3 млн ₽**

2,0 млн ₽ – 13,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**17,7 млн ₽**

3,5 млн ₽ – 57,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**34 мес.**

21–53 мес.

Устранение утечек в системе сжатого воздуха**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Поиск и устранение утечек, снижение давления в сети до технологически необходимого, отключение неиспользуемых участков.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,0 млн ₽**

549 тыс. ₽ – 5,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**2,0 млн ₽**

372 тыс. ₽ – 8,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**12 мес.**

8,1–21 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**822 тыс. ₽**

281 тыс. ₽ – 2,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**608 тыс. ₽**

167 тыс. ₽ – 2,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**8,9 мес.**

7,1–12 мес.

Приборный учёт и мониторинг энергопотребления (АСКУЭ)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Повышенный и поцеховой учёт с визуализацией потребления — устраняет «слепые зоны» и выявляет нерегламентные режимы работы.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**3,7 млн ₽**

1,3 млн ₽ – 7,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**13,1 млн ₽**

2,4 млн ₽ – 41,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**42 мес.**

22–72 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Погодозависимое регулирование, ночное и выходное снижение температуры, автоматика ИТП.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,8 млн ₽**

671 тыс. ₽ – 3,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**5,8 млн ₽**

1,3 млн ₽ – 21,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**40 мес.**

24–70 мес.

Передача вторсырья на утилизацию вместо захоронения ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Заключение договоров с утилизаторами на приём макулатуры, полимеров, древесных и металлических отходов, включая доходы от реализации.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**411 тыс. ₽**

122 тыс. ₽ – 1,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**424 тыс. ₽**

94 тыс. ₽ – 1,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**12 мес.**

9,3–19 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Оптимизация коэффициента избытка воздуха и настройка горелок по результатам режимно-наладочных испытаний.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**335 тыс. ₽**

123 тыс. ₽ – 706 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**434 тыс. ₽**

150 тыс. ₽ – 1,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**16 мес.**

15–22 мес.

Локальная очистка сточных вод**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Снижение платы за сверхнормативный сброс за счёт локальных очистных сооружений на наиболее загрязнённых потоках. Оценка окупаемости консервативна: она учитывает только сокращение объёма, оплачиваемого по тарифу водоотведения, и НЕ учитывает повышающие коэффициенты за превышение нормативов по жирам, взвешенным веществам и БПК. В отраслях с высокозагрязнёнными стоками именно эти надбавки обычно определяют экономику проекта, и фактический срок окупаемости бывает существенно короче нижней границы диапазона.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,2 млн ₽**

418 тыс. ₽ – 2,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**7,7 млн ₽**

1,9 млн ₽ – 27,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**76 мес.**

54–122 мес.

Раздельный сбор и сортировка отходов**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Выделение вторичных материальных ресурсов из общего потока — снижает объём, направляемый на захоронение, и плату за НВОС.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**308 тыс. ₽**

105 тыс. ₽ – 667 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**658 тыс. ₽**

197 тыс. ₽ – 2,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**26 мес.**

22–37 мес.

МЕТОДОЛОГИЯ

Допущения и ограничения

Каждое число в отчёте получено детерминированным расчётом из данных реестра и отраслевых удельных показателей. Ниже — все допущения, на которых он построен. Соответствие ОКВЭД организации целевому сектору публичной подборки движок не проверяет — это ручная проверка составителя.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК	ПРИМЕЧАНИЕ
electricity_kwh_year_mid	около 11 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 664 000–23 660 047 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 2,7 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 93 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 23 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 93 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы без моторного топлива (стационарные объекты)
has_stationary_sources	True	sector_median	Наличие стационарных источников выбросов предположено по виду деятельности
heat_gcal_year_mid	около 4,9 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 332–13 054 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 1,3 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: нижняя граница оценки
nvos_category_guess	II	sector_median	Категория НВОС предположена по виду деятельности — требует подтверждения
scope1_2_tco2e_mid	около 45 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 17 276–106 421 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 17 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): нижняя граница оценки
scope1_basis	revenue	sector_median	Основа расчёта прямых выбросов: отраслевой коэффициент к выручке

показатель	значение	источник	примечание
scope1_tco2e_mid	около 41 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 16 317–97 904 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 16 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 4 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 959–8 518 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	959.04	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 2,3 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 533–7 120 т/год)
waste_t_year_mid_low	532.8	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 170 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 39 960–569 621 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 40 тыс.	sector_median	Водопотребление: нижняя граница оценки

ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ

0 %

вырастет после ввода фактических объёмов потребления

ВЕРСИЯ РАСЧЁТНОГО ЯДРА

1.3.0

справочники: sector_intensity 2026.08.05, regulatory_rules 2026.08.08, measures 2026.08.08, tariffs 2026.07.28

Как читать этот отчёт

Все стоимостные величины приведены диапазоном «нижняя — средняя — верхняя». Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки при неизвестных фактических объёмах. Сужение диапазона достигается вводом собственных данных — приборного учёта, счетов за энергоресурсы и воду, актов по обращению с отходами.

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

Отчёт сформирован 08.08.2026 · METRIQOm · источник реестровых данных: Checko · данные получены в момент запроса.

КОМПАНИЯ Б

Типизированный отраслевой профиль · Сектор «Сахарная» · Россия
Рекомендуемое первое действие — модернизация освещения (led)

ВЫРУЧКА 2025

8,6 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

22,5 млн ₽ в год

РЕЗЮМЕ

Что делать первым

Ниже — единственное действие, с которого мы рекомендуем начать, и почему именно оно. Остальные меры — в разделе «Портфель мер».

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ

Модернизация освещения (LED)

Направление с наибольшим потенциалом — «Энергоэффективность»; эта мера в нём даёт лучшее соотношение эффекта и срока окупаемости.

ЭФФЕКТ ЭТОЙ МЕРЫ

3,7 млн ₽ – 14,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

20–53 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 4 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

60/100

чем выше, тем больше обязательных процедур

БЛИЖАЙШИЙ СРОК

до 1 февраля года, следующего за отчётным

Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами

Структура годового эффекта по направлениям

НАПРАВЛЕНИЕ	ЭФФЕКТ В ГОД	ДОЛЯ
Энергоэффективность	18,3 млн ₽	81,1 %
Водопользование	3,1 млн ₽	13,9 %
Обращение с отходами	1,1 млн ₽	4,9 %

Что подготовить. Инвентаризация светильников по типам и мощности; Замер фактических часов работы освещения; Журнал учёта образования и движения отходов; Перечень образующихся отходов с кодами ФККО.

ФИНАНСЫ

Финансовые показатели

Данные бухгалтерской отчётности за 2025 год и динамика за 5 лет.

ВЫРУЧКА 8,6 млрд ₹	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ -758,3 млн ₹ рентабельность -8,8 %	АКТИВЫ 18,9 млрд ₹	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 12,1 млрд ₹
-------------------------------------	---	-------------------------------------	--

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	17,8 млрд ₹	—	2,2 млрд ₹	12,1 %
2022	19,7 млрд ₹	+10,9 %	1,5 млрд ₹	7,5 %
2023	20,4 млрд ₹	+3,6 %	2,1 млрд ₹	10,4 %
2024	15,0 млрд ₹	-26,7 %	-564,2 млн ₹	-3,8 %
2025	8,6 млрд ₹	-42,5 %	-758,3 млн ₹	-8,8 %

Строки 2110 и 2400 бухгалтерской отчётности. «Изм.» — прирост выручки к предыдущему раскрытому году.

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (—) —	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
---	----------------------------------

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на выручка 8,6 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	7,51 млн	13,77 млн	24,95 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	3,8 тыс.	7,5 тыс.	13,8 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	112,6 тыс.	262,8 тыс.	600,8 тыс.	м³/год
Образование отходов	1,5 тыс.	3,5 тыс.	7,5 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	17,2 тыс.	43,0 тыс.	103,3 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	2,7 тыс.	5,0 тыс.	9,0 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	19,9 тыс.	48,0 тыс.	112,2 тыс.	тCO ₂ -экв/год

Коэффициент выбросов сети — 0,360 тCO₂-экв/МВт·ч. Источник удельных показателей: внутренняя оценка Metriqom.

РЕГУЛЯТОРНЫЙ КОНТУР

Применимые требования

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами Приказ Росстата от 06.11.2025 № 614 — форма 2-ТП (отходы) применяется с отчёта за 2025 год; прежний приказ № 627 от 09.10.2020 утратил силу 05.11.2025 Вид деятельности (ОКВЭД 10.81.11) и оценочный объём образования отходов около 3,5 тыс. т/год указывают на обязанность представления формы 2-ТП (отходы).	высокая	до 1 февраля года, следующего за отчётным
Паспортизация отходов I-IV классов опасности 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 14 При осуществлении деятельности по ОКВЭД 10.81.11 вероятно образование отходов I-IV классов опасности, подлежащих паспортизации с отнесением к конкретным кодам ФККО.	высокая	до начала обращения с отходом
Раскрытие нефинансовой (ESG) информации Информационное письмо Банка России от 12.07.2021 № ИН-06-28/49 по раскрытию нефинансовой информации рекомендации (адресованы ПАО) Рекомендации Банка России по раскрытию нефинансовой информации адресованы публичным акционерным обществам; организация не является ПАО.	низкая	—
Форма 2-ТП (рекультивация) — отчётность о нарушенных землях Форма 2-ТП (рекультивация) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта По имеющимся данным признаки применимости не выявлены.	низкая	—
Комплексное экологическое разрешение (КЭР) 219-ФЗ; 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.1 По имеющимся данным признаки применимости не выявлены. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор) — предположение по виду деятельности вывода не образует. С 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о потреблении энергетических ресурсов 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» ст. 16 (в ред. ФЗ-221 от 19.07.2018, с 16.01.2019) С 16.01.2019 (ФЗ-221 от 19.07.2018) ст. 16 действует в редакции «Декларация о потреблении энергетических ресурсов»: обязательное энергетическое обследование заменено декларацией, прежний порог 50 млн ₽/год отменён. Для частной организации подача декларации добровольна; обязанность сохранена для государственных и муниципальных учреждений. Для организаций со смешанной формой собственности вывод зависит от доли государственного участия (261-ФЗ выделяет организации с долей государства выше 50 %) — при неопределённости правило отвечает «требуется уточнение», а не утверждением. Добровольное энергетическое обследование остаётся доступным инструментом вне зависимости от обязанности.	низкая	—
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 48 тыс. тCO ₂ -экв ниже порога 50 000 тCO ₂ -экв. Обязанность вероятно не возникает, однако оценка основана на отраслевых удельных показателях. Порог проверяется по фактическим выбросам, а не по расчёту от выручки: оценка по отраслевому коэффициенту не образует вывода о поднадзорности. Для отдельных производств существенны процессные выбросы CO ₂ , не связанные со сжиганием топлива (например, обжиг известняка в известковом отделении сахарного завода) — именно они способны перевести предприятие через порог 50 тыс. т CO ₂ -экв; их следует учитывать при подтверждении. основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—
Форма 2-ТП (воздух) — отчётность о выбросах загрязняющих веществ Форма 2-ТП (воздух) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Наличие стационарных источников выбросов при виде деятельности ОКВЭД 10.81.11 указывает на обязанность представления формы 2-ТП (воздух). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Форма 2-ТП (водхоз) — отчётность об использовании воды Форма 2-ТП (водхоз) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Оценочный объём водопотребления около 260 тыс. м³/год при производственном виде деятельности либо наличие собственного водозабора/сброса влечёт представление формы 2-ТП (водхоз). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС) 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.2 Объекты предварительно отнесены ко II категории НВОС — представляется декларация о воздействии на окружающую среду. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор); с 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Плата за негативное воздействие на окружающую среду 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 16 Объекты I-III категорий НВОС являются плательщиками платы за негативное воздействие с представлением декларации о плате. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Наличие и категория объекта проверяются по реестру объектов НВОС; с 01.09.2026 — новые критерии категорий (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). Субъекты МСП освобождены от ежеквартальных авансовых платежей. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.		

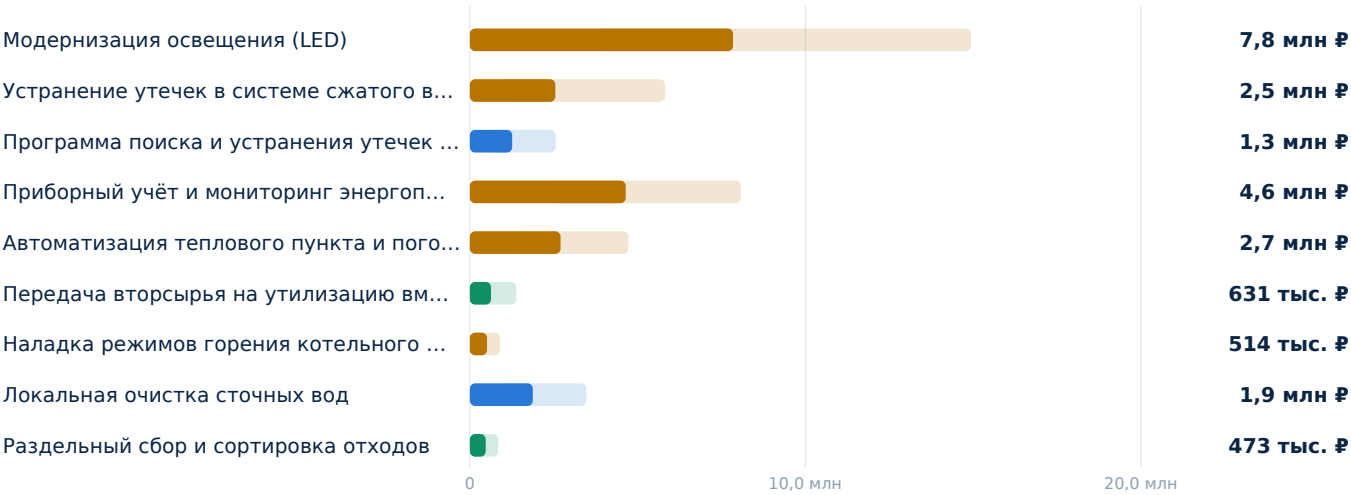
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 22,5 млн ₹ 10,8 млн ₹ – 42,7 млн ₹	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 62,2 млн ₹ 17,1 млн ₹ – 193,5 млн ₹	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,26 % годовая экономия к выручке
--	--	--

Годовая экономия по мерам



Полоса — диапазон оценки, сплошная часть — среднее значение. Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки, а не разброс цен.

ПОТЕНЦИАЛ

Меры детально

Для каждой меры — что это, сколько даёт и за какой срок окупается.

Модернизация освещения (LED)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Замена ламп накаливания, ДРЛ и люминесцентных светильников на светодиодные с пересмотром схем управления освещением.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**7,8 млн ₽**

3,7 млн ₽ – 14,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**21,9 млн ₽**

6,4 млн ₽ – 66,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**34 мес.**

20–53 мес.

Устранение утечек в системе сжатого воздуха**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Поиск и устранение утечек, снижение давления в сети до технологически необходимого, отключение неиспользуемых участков.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,5 млн ₽**

1,0 млн ₽ – 5,8 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**2,4 млн ₽**

568 тыс. ₽ – 10,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**11,4 мес.**

6,6–21 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,3 млн ₽**

584 тыс. ₽ – 2,6 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**773 тыс. ₽**

217 тыс. ₽ – 2,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**7,4 мес.**

4,5–12 мес.

Приборный учёт и мониторинг энергопотребления (АСКУЭ)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Повышенный и поцеховой учёт с визуализацией потребления — устраняет «слепые зоны» и выявляет нерегламентные режимы работы.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**4,6 млн ₽**

2,4 млн ₽ – 8,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**16,1 млн ₽**

4,1 млн ₽ – 47,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**42 мес.**

20–71 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Погодозависимое регулирование, ночное и выходное снижение температуры, автоматика ИТП.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,7 млн ₽**

1,4 млн ₽ – 4,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**8,6 млн ₽**

2,4 млн ₽ – 27,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**38 мес.**

20–69 мес.

Передача вторсырья на утилизацию вместо захоронения ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Заключение договоров с утилизаторами на приём макулатуры, полимеров, древесных и металлических отходов, включая доходы от реализации.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**631 тыс. ₽**

253 тыс. ₽ – 1,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**571 тыс. ₽**

130 тыс. ₽ – 2,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**10,9 мес.**

6,2–19 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Оптимизация коэффициента избытка воздуха и настройка горелок по результатам режимно-наладочных испытаний.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**514 тыс. ₽**

257 тыс. ₽ – 898 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**532 тыс. ₽**

183 тыс. ₽ – 1,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**12 мес.**

8,5–20 мес.

Локальная очистка сточных вод**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Снижение платы за сверхнормативный сброс за счёт локальных очистных сооружений на наиболее загрязнённых потоках. Оценка окупаемости консервативна: она учитывает только сокращение объёма, оплачиваемого по тарифу водоотведения, и НЕ учитывает повышающие коэффициенты за превышение нормативов по жирам, взвешенным веществам и БПК. В отраслях с высокозагрязнёнными стоками именно эти надбавки обычно определяют экономику проекта, и фактический срок окупаемости бывает существенно короче нижней границы диапазона.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,9 млн ₽**

869 тыс. ₽ – 3,5 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**10,5 млн ₽**

2,9 млн ₽ – 34,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**67 мес.**

40–117 мес.

Раздельный сбор и сортировка отходов**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Выделение вторичных материальных ресурсов из общего потока — снижает объём, направляемый на захоронение, и плату за НВОС.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**473 тыс. ₽**

219 тыс. ₽ – 848 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**823 тыс. ₽**

247 тыс. ₽ – 2,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**21 мес.**

14–34 мес.

МЕТОДОЛОГИЯ

Допущения и ограничения

Каждое число в отчёте получено детерминированным расчётом из данных реестра и отраслевых удельных показателей. Ниже — все допущения, на которых он построен. Соответствие ОКВЭД организации целевому сектору публичной подборки движок не проверяет — это ручная проверка составителя.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК	ПРИМЕЧАНИЕ
electricity_kwh_year_mid	около 14 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 7 509 968–24 954 998 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 7,5 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
employees_effective	около 1,3 тыс.	sector_median	Численность оценена по выручке и отраслевому профилю (СЧР отсутствует в реестре)
energy_spend_rub_year	около 120 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 65 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 120 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы без моторного топлива (стационарные объекты)
has_stationary_sources	True	sector_median	Наличие стационарных источников выбросов предположено по виду деятельности
heat_gcal_year_mid	около 7,5 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 3 755–13 768 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 3,8 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: нижняя граница оценки
nvos_category_guess	II	sector_median	Категория НВОС предположена по виду деятельности — требует подтверждения
scope1_2_tco2e_mid	около 48 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 19 914–112 246 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 20 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): нижняя граница оценки

показатель	значение	источник	примечание
scope1_basis	revenue	sector_median	Основа расчёта прямых выбросов: отраслевой коэффициент к выручке
scope1_tco2e_mid	около 43 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 17 210–103 262 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 17 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 5 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 704–8 984 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 2,7 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 3,5 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 502–7 510 т/год)
waste_t_year_mid_low	около 1,5 тыс.	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 260 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 112 650–600 797 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 110 тыс.	sector_median	Водопотребление: нижняя граница оценки

ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ

0 %

вырастет после ввода фактических объёмов потребления

ВЕРСИЯ РАСЧЁТНОГО ЯДРА

1.3.0

справочники: sector_intensity 2026.08.05, regulatory_rules 2026.08.08, measures 2026.08.08, tariffs 2026.07.28

Как читать этот отчёт

Все стоимостные величины приведены диапазоном «нижняя — средняя — верхняя». Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки при неизвестных фактических объёмах. Сужение диапазона достигается вводом собственных данных — приборного учёта, счетов за энергоресурсы и воду, актов по обращению с отходами.

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

КОМПАНИЯ В

Типизированный отраслевой профиль · Сектор «Сахарная» · Россия
Рекомендуемое первое действие — модернизация освещения (led)

ВЫРУЧКА 2025

11,2 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ЧИСЛЕННОСТЬ

810 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

24,3 млн ₽ в год

РЕЗЮМЕ

Что делать первым

Ниже — единственное действие, с которого мы рекомендуем начать, и почему именно оно. Остальные меры — в разделе «Портфель мер».

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ

Модернизация освещения (LED)

Направление с наибольшим потенциалом — «Энергоэффективность»; эта мера в нём даёт лучшее соотношение эффекта и срока окупаемости.

ЭФФЕКТ ЭТОЙ МЕРЫ

3,2 млн ₽ – 18,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

21–53 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 5 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

64/100

чем выше, тем больше обязательных процедур

БЛИЖАЙШИЙ СРОК

до 1 февраля года, следующего за отчётным

Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами

Структура годового эффекта по направлениям

НАПРАВЛЕНИЕ	ЭФФЕКТ В ГОД	ДОЛЯ
Энергоэффективность	20,2 млн ₽	83,0 %
Водопользование	3,1 млн ₽	12,5 %
Обращение с отходами	1,1 млн ₽	4,4 %

Что подготовить. Инвентаризация светильников по типам и мощности; Замер фактических часов работы освещения; Журнал учёта образования и движения отходов; Перечень образующихся отходов с кодами ФККО.

ФИНАНСЫ

Финансовые показатели

Данные бухгалтерской отчётности за 2025 год и динамика за 5 лет.

ВЫРУЧКА

11,2 млрд ₽

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ

461,1 млн ₽

рентабельность 4,1 %

АКТИВЫ

42,5 млрд ₽

ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА

7,2 млрд ₽

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	10,1 млрд ₽	—	448,2 млн ₽	4,4 %
2022	10,6 млрд ₽	+4,3 %	779,5 млн ₽	7,4 %
2023	10,2 млрд ₽	-4,0 %	353,7 млн ₽	3,5 %
2024	8,8 млрд ₽	-13,6 %	-1,3 млрд ₽	-14,4 %
2025	11,2 млрд ₽	+27,3 %	461,1 млн ₽	4,1 %

Строки 2110 и 2400 бухгалтерской отчётности. «Изм.» — прирост выручки к предыдущему раскрытому году.

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025)

785,2 млн ₽

ЗАДОЛЖЕННОСТЬ

—

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	230,5 млн ₽
Суммы пеней	192,6 млн ₽
Налог на добавленную стоимость	169,6 млн ₽
Налог на прибыль	129,7 млн ₽
Налог на имущество организаций	57,7 млн ₽
Земельный налог	4,7 млн ₽
Транспортный налог	338 тыс. ₽
Водный налог	26 тыс. ₽
НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ, администрируемые налоговыми органами	4 тыс. ₽
Государственная пошлина	4 тыс. ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на численность 810 чел., выручка 11,2 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	4,86 млн	15,62 млн	32,37 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	2,4 тыс.	7,3 тыс.	17,9 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	72,9 тыс.	255,5 тыс.	779,3 тыс.	м³/год
Образование отходов	972	3,4 тыс.	9,7 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	22,3 тыс.	55,8 тыс.	134,0 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	1,7 тыс.	5,6 тыс.	11,7 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	24,1 тыс.	61,4 тыс.	145,6 тыс.	тCO ₂ -экв/год

Коэффициент выбросов сети — 0,360 тCO₂-экв/МВт·ч. Источник удельных показателей: внутренняя оценка Metriqom.

РЕГУЛЯТОРНЫЙ КОНТУР

Применимые требования

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами Приказ Росстата от 06.11.2025 № 614 — форма 2-ТП (отходы) применяется с отчёта за 2025 год; прежний приказ № 627 от 09.10.2020 утратил силу 05.11.2025 Вид деятельности (ОКВЭД 10.81.11) и оценочный объём образования отходов около 3,4 тыс. т/год указывают на обязанность представления формы 2-ТП (отходы).	высокая	до 1 февраля года, следующего за отчётным
Паспортизация отходов I-IV классов опасности 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 14 При осуществлении деятельности по ОКВЭД 10.81.11 вероятно образование отходов I-IV классов опасности, подлежащих паспортизации с отнесением к конкретным кодам ФККО.	высокая	до начала обращения с отходом
Раскрытие нефинансовой (ESG) информации Информационное письмо Банка России от 12.07.2021 № ИН-06-28/49 по раскрытию нефинансовой информации рекомендации (адресованы ПАО) Рекомендации Банка России по раскрытию нефинансовой информации адресованы публичным акционерным обществам; организация не является ПАО.	низкая	—
Форма 2-ТП (рекультивация) — отчётность о нарушенных землях Форма 2-ТП (рекультивация) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта По имеющимся данным признаки применимости не выявлены.	низкая	—
Комплексное экологическое разрешение (КЭР) 219-ФЗ; 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.1 По имеющимся данным признаки применимости не выявлены. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор) — предположение по виду деятельности вывода не образует. С 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о потреблении энергетических ресурсов 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» ст. 16 (в ред. ФЗ-221 от 19.07.2018, с 16.01.2019) С 16.01.2019 (ФЗ-221 от 19.07.2018) ст. 16 действует в редакции «Декларация о потреблении энергетических ресурсов»: обязательное энергетическое обследование заменено декларацией, прежний порог 50 млн ₽/год отменён. Для частной организации подача декларации добровольна; обязанность сохранена для государственных и муниципальных учреждений. Для организаций со смешанной формой собственности вывод зависит от доли государственного участия (261-ФЗ выделяет организации с долей государства выше 50 %) — при неопределённости правило отвечает «требуется уточнение», а не утверждением. Добровольное энергетическое обследование остаётся доступным инструментом вне зависимости от обязанности.	низкая	—
Форма 2-ТП (воздух) — отчётность о выбросах загрязняющих веществ Форма 2-ТП (воздух) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Наличие стационарных источников выбросов при виде деятельности ОКВЭД 10.81.11 указывает на обязанность представления формы 2-ТП (воздух). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Форма 2-ТП (водхоз) — отчётность об использовании воды Форма 2-ТП (водхоз) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Оценочный объём водопотребления около 260 тыс. м³/год при производственном виде деятельности либо наличие собственного водозабора/сброса влечёт представление формы 2-ТП (водхоз). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 61 тыс. тCO₂-экв превышают порог 50 000 тCO₂-экв, установленный для регулируемых организаций. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Порог проверяется по фактическим выбросам, а не по расчёту от выручки: оценка по отраслевому коэффициенту не образует вывода о поднадзорности. Для отдельных производств существенны процессные выбросы CO₂, не связанные со сжиганием топлива (например, обжиг известняка в известковом отделении сахарного завода) — именно они способны перевести предприятие через порог 50 тыс. т CO₂-экв; их следует учитывать при подтверждении. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС) 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.2 Объекты предварительно отнесены ко II категории НВОС — представляется декларация о воздействии на окружающую среду. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор); с 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Плата за негативное воздействие на окружающую среду 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 16 Объекты I-III категорий НВОС являются плательщиками платы за негативное воздействие с представлением декларации о плате. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Наличие и категория объекта проверяются по реестру объектов НВОС; с 01.09.2026 — новые критерии категорий (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). Субъекты МСП освобождены от ежеквартальных авансовых платежей. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.		

ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ

24,3 млн ₽

9,0 млн ₽ – 50,6 млн ₽

КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

66,9 млн ₽

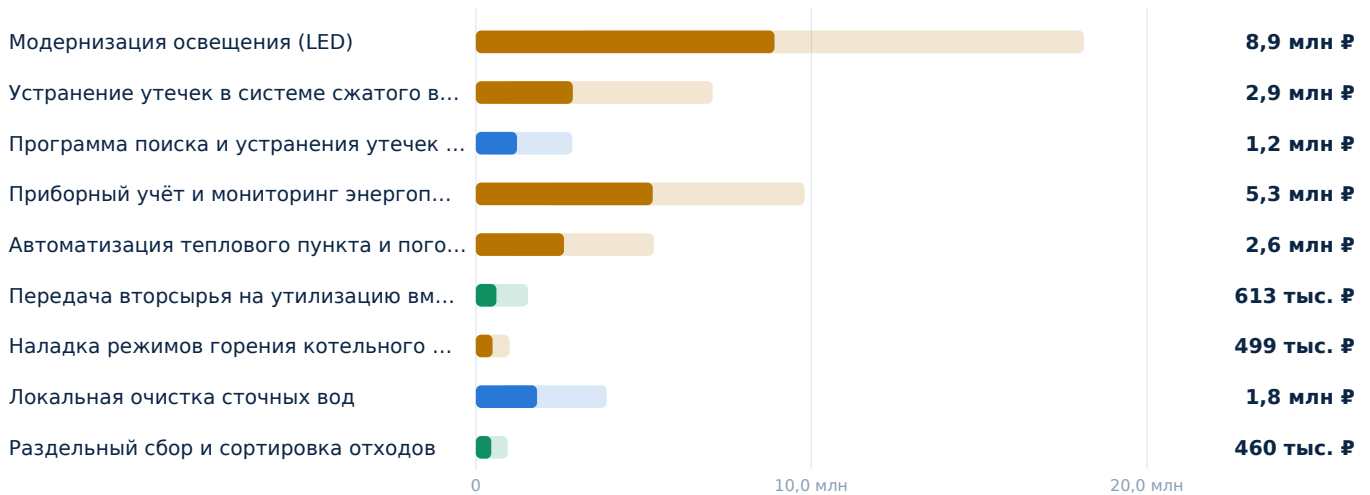
14,7 млн ₽ – 226,6 млн ₽

ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ

0,22 %

годовая экономия к выручке

Годовая экономия по мерам



Полоса — диапазон оценки, сплошная часть — среднее значение. Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки, а не разброс цен.

ПОТЕНЦИАЛ

Меры детально

Для каждой меры — что это, сколько даёт и за какой срок окупается.

Модернизация освещения (LED)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Замена ламп накаливания, ДРЛ и люминесцентных светильников на светодиодные с пересмотром схем управления освещением.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**8,9 млн ₽**

3,2 млн ₽ – 18,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**24,8 млн ₽**

5,5 млн ₽ – 79,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**33 мес.**

21–53 мес.

Устранение утечек в системе сжатого воздуха**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Поиск и устранение утечек, снижение давления в сети до технологически необходимого, отключение неиспользуемых участков.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,9 млн ₽**

883 тыс. ₽ – 7,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**2,7 млн ₽**

508 тыс. ₽ – 12,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**11,2 мес.**

6,9–21 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,2 млн ₽**

463 тыс. ₽ – 2,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**760 тыс. ₽**

197 тыс. ₽ – 2,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**7,4 мес.**

5,1–11,3 мес.

Приборный учёт и мониторинг энергопотребления (АСКУЭ)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Пофидерный и поцеховой учёт с визуализацией потребления — устраняет «слепые зоны» и выявляет нерегламентные режимы работы.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**5,3 млн ₽**

2,1 млн ₽ – 9,8 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**18,1 млн ₽**

3,6 млн ₽ – 57,6 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**41 мес.**

21–71 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Погодозависимое регулирование, ночное и выходное снижение температуры, автоматика ИТП.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,6 млн ₽**

1,1 млн ₽ – 5,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**8,4 млн ₽**

2,0 млн ₽ – 30,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**38 мес.**

21–68 мес.

Передача вторсырья на утилизацию вместо захоронения ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Заключение договоров с утилизаторами на приём макулатуры, полимеров, древесных и металлических отходов, включая доходы от реализации.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**613 тыс. ₽**

201 тыс. ₽ – 1,6 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**559 тыс. ₽**

116 тыс. ₽ – 2,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**10,9 мес.**

6,9–18 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Оптимизация коэффициента избытка воздуха и настройка горелок по результатам режимно-наладочных испытаний.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**499 тыс. ₽**

204 тыс. ₽ – 1,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**524 тыс. ₽**

170 тыс. ₽ – 1,6 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**13 мес.**

10,0–19 мес.

Локальная очистка сточных вод**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Снижение платы за сверхнормативный сброс за счёт локальных очистных сооружений на наиболее загрязнённых потоках. Оценка окупаемости консервативна: она учитывает только сокращение объёма, оплачиваемого по тарифу водоотведения, и НЕ учитывает повышающие коэффициенты за превышение нормативов по жирам, взвешенным веществам и БПК. В отраслях с высокозагрязнёнными стоками именно эти надбавки обычно определяют экономику проекта, и фактический срок окупаемости бывает существенно короче нижней границы диапазона.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,8 млн ₽**

689 тыс. ₽ – 3,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**10,3 млн ₽**

2,5 млн ₽ – 37,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**68 мес.**

43–115 мес.

Раздельный сбор и сортировка отходов**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Выделение вторичных материальных ресурсов из общего потока — снижает объём, направляемый на захоронение, и плату за НВОС.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**460 тыс. ₽**

174 тыс. ₽ – 953 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**810 тыс. ₽**

227 тыс. ₽ – 2,6 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**21 мес.**

16–33 мес.

МЕТОДОЛОГИЯ

Допущения и ограничения

Каждое число в отчёте получено детерминированным расчётом из данных реестра и отраслевых удельных показателей. Ниже — все допущения, на которых он построен. Соответствие ОКВЭД организации целевому сектору публичной подборки движок не проверяет — это ручная проверка составителя.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК	ПРИМЕЧАНИЕ
electricity_kwh_year_mid	около 16 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 4 860 000–32 371 344 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 4,9 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 130 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 42 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 130 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы без моторного топлива (стационарные объекты)
has_stationary_sources	True	sector_median	Наличие стационарных источников выбросов предположено по виду деятельности
heat_gcal_year_mid	около 7,3 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 430–17 860 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 2,4 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: нижняя граница оценки
nvos_category_guess	II	sector_median	Категория НВОС предположена по виду деятельности — требует подтверждения
scope1_2_tco2e_mid	около 61 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 24 075–145 604 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 24 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): нижняя граница оценки
scope1_basis	revenue	sector_median	Основа расчёта прямых выбросов: отраслевой коэффициент к выручке

показатель	значение	источник	примечание
scope1_tco2e_mid	около 56 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 22 325–133 950 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 22 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 5,6 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 750–11 654 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 1,7 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 3,4 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 972–9 742 т/год)
waste_t_year_mid_low	972.0	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 260 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 72 900–779 348 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 73 тыс.	sector_median	Водопотребление: нижняя граница оценки

ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ

0 %

вырастет после ввода фактических объёмов потребления

ВЕРСИЯ РАСЧЁТНОГО ЯДРА

1.3.0

справочники: sector_intensity 2026.08.05, regulatory_rules 2026.08.08, measures 2026.08.08, tariffs 2026.07.28

Как читать этот отчёт

Все стоимостные величины приведены диапазоном «нижняя — средняя — верхняя». Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки при неизвестных фактических объёмах. Сужение диапазона достигается вводом собственных данных — приборного учёта, счетов за энергоресурсы и воду, актов по обращению с отходами.

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

Отчёт сформирован 08.08.2026 · METRIQOm · источник реестровых данных: Checko · данные получены в момент запроса.

КОМПАНИЯ Г

Типизированный отраслевой профиль · Сектор «Сахарная» · Россия
Рекомендуемое первое действие — модернизация освещения (led)

ВЫРУЧКА 2025

8,6 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

22,4 млн ₽ в год

РЕЗЮМЕ

Что делать первым

Ниже — единственное действие, с которого мы рекомендуем начать, и почему именно оно. Остальные меры — в разделе «Портфель мер».

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ

Модернизация освещения (LED)

Направление с наибольшим потенциалом — «Энергоэффективность»; эта мера в нём даёт лучшее соотношение эффекта и срока окупаемости.

ЭФФЕКТ ЭТОЙ МЕРЫ

3,7 млн ₽ – 14,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

20–53 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 4 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

60/100

чем выше, тем больше обязательных процедур

БЛИЖАЙШИЙ СРОК

до 1 февраля года, следующего за отчётным

Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами

Структура годового эффекта по направлениям

НАПРАВЛЕНИЕ	ЭФФЕКТ В ГОД	ДОЛЯ
Энергоэффективность	18,1 млн ₽	81,1 %
Водопользование	3,1 млн ₽	13,9 %
Обращение с отходами	1,1 млн ₽	4,9 %

Что подготовить. Инвентаризация светильников по типам и мощности; Замер фактических часов работы освещения; Журнал учёта образования и движения отходов; Перечень образующихся отходов с кодами ФККО.

ФИНАНСЫ

Финансовые показатели

Данные бухгалтерской отчётности за 2025 год и динамика за 5 лет.

ВЫРУЧКА 8,6 млрд ₽	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 1,2 млрд ₽ рентабельность 13,7 %	АКТИВЫ 13,6 млрд ₽	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 2,4 млрд ₽
-------------------------------------	---	-------------------------------------	---

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	7,8 млрд ₽	—	1,5 млрд ₽	19,4 %
2022	11,3 млрд ₽	+44,9 %	1,7 млрд ₽	15,4 %
2023	8,7 млрд ₽	-22,8 %	1,1 млрд ₽	13,1 %
2024	11,8 млрд ₽	+36,3 %	1,8 млрд ₽	15,1 %
2025	8,6 млрд ₽	-27,8 %	1,2 млрд ₽	13,7 %

Строки 2110 и 2400 бухгалтерской отчётности. «Изм.» — прирост выручки к предыдущему раскрытому году.

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (—) —	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
---	----------------------------------

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на выручка 8,6 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	7,46 млн	13,68 млн	24,80 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	3,7 тыс.	7,5 тыс.	13,7 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	111,9 тыс.	261,2 тыс.	597,0 тыс.	м³/год
Образование отходов	1,5 тыс.	3,5 тыс.	7,5 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	17,1 тыс.	42,8 тыс.	102,6 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	2,7 тыс.	4,9 тыс.	8,9 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	19,8 тыс.	47,7 тыс.	111,5 тыс.	тCO ₂ -экв/год

Коэффициент выбросов сети — 0,360 тCO₂-экв/МВт·ч. Источник удельных показателей: внутренняя оценка Metriqom.

РЕГУЛЯТОРНЫЙ КОНТУР

Применимые требования

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами Приказ Росстата от 06.11.2025 № 614 — форма 2-ТП (отходы) применяется с отчёта за 2025 год; прежний приказ № 627 от 09.10.2020 утратил силу 05.11.2025 Вид деятельности (ОКВЭД 10.81.11) и оценочный объём образования отходов около 3,5 тыс. т/год указывают на обязанность представления формы 2-ТП (отходы).	высокая	до 1 февраля года, следующего за отчётным
Паспортизация отходов I-IV классов опасности 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 14 При осуществлении деятельности по ОКВЭД 10.81.11 вероятно образование отходов I-IV классов опасности, подлежащих паспортизации с отнесением к конкретным кодам ФККО.	высокая	до начала обращения с отходом
Раскрытие нефинансовой (ESG) информации Информационное письмо Банка России от 12.07.2021 № ИН-06-28/49 по раскрытию нефинансовой информации рекомендации (адресованы ПАО) Рекомендации Банка России по раскрытию нефинансовой информации адресованы публичным акционерным обществам; организация не является ПАО.	низкая	—
Форма 2-ТП (рекультивация) — отчётность о нарушенных землях Форма 2-ТП (рекультивация) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта По имеющимся данным признаки применимости не выявлены.	низкая	—
Комплексное экологическое разрешение (КЭР) 219-ФЗ; 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.1 По имеющимся данным признаки применимости не выявлены. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор) — предположение по виду деятельности вывода не образует. С 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о потреблении энергетических ресурсов 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» ст. 16 (в ред. ФЗ-221 от 19.07.2018, с 16.01.2019) С 16.01.2019 (ФЗ-221 от 19.07.2018) ст. 16 действует в редакции «Декларация о потреблении энергетических ресурсов»: обязательное энергетическое обследование заменено декларацией, прежний порог 50 млн ₽/год отменён. Для частной организации подача декларации добровольна; обязанность сохранена для государственных и муниципальных учреждений. Для организаций со смешанной формой собственности вывод зависит от доли государственного участия (261-ФЗ выделяет организации с долей государства выше 50 %) — при неопределённости правило отвечает «требуется уточнение», а не утверждением. Добровольное энергетическое обследование остаётся доступным инструментом вне зависимости от обязанности.	низкая	—
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 48 тыс. тCO ₂ -экв ниже порога 50 000 тCO ₂ -экв. Обязанность вероятно не возникает, однако оценка основана на отраслевых удельных показателях. Порог проверяется по фактическим выбросам, а не по расчёту от выручки: оценка по отраслевому коэффициенту не образует вывода о поднадзорности. Для отдельных производств существенны процессные выбросы CO ₂ , не связанные со сжиганием топлива (например, обжиг известняка в известковом отделении сахарного завода) — именно они способны перевести предприятие через порог 50 тыс. т CO ₂ -экв; их следует учитывать при подтверждении. основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—
Форма 2-ТП (воздух) — отчётность о выбросах загрязняющих веществ Форма 2-ТП (воздух) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Наличие стационарных источников выбросов при виде деятельности ОКВЭД 10.81.11 указывает на обязанность представления формы 2-ТП (воздух). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Форма 2-ТП (водхоз) — отчётность об использовании воды Форма 2-ТП (водхоз) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Оценочный объём водопотребления около 260 тыс. м³/год при производственном виде деятельности либо наличие собственного водозабора/сброса влечёт представление формы 2-ТП (водхоз). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС) 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.2 Объекты предварительно отнесены ко II категории НВОС — представляется декларация о воздействии на окружающую среду. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор); с 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Плата за негативное воздействие на окружающую среду 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 16 Объекты I-III категорий НВОС являются плательщиками платы за негативное воздействие с представлением декларации о плате. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Наличие и категория объекта проверяются по реестру объектов НВОС; с 01.09.2026 — новые критерии категорий (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). Субъекты МСП освобождены от ежеквартальных авансовых платежей. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.		

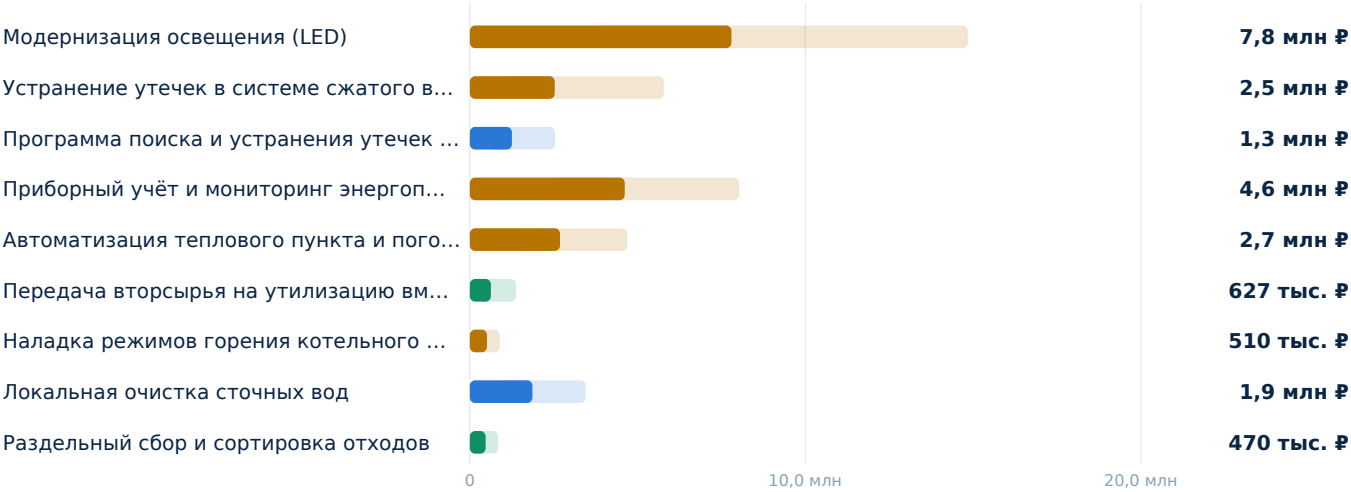
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 22,4 млн ₹ 10,7 млн ₹ – 42,5 млн ₹	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 61,9 млн ₹ 17,0 млн ₹ – 192,4 млн ₹	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,26 % годовая экономия к выручке
--	--	--

Годовая экономия по мерам



Полоса — диапазон оценки, сплошная часть — среднее значение. Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки, а не разброс цен.

ПОТЕНЦИАЛ

Меры детально

Для каждой меры — что это, сколько даёт и за какой срок окупается.

Модернизация освещения (LED)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Замена ламп накаливания, ДРЛ и люминесцентных светильников на светодиодные с пересмотром схем управления освещением.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**7,8 млн ₽**

3,7 млн ₽ – 14,8 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**21,8 млн ₽**

6,3 млн ₽ – 65,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**34 мес.**

20–53 мес.

Устранение утечек в системе сжатого воздуха**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Поиск и устранение утечек, снижение давления в сети до технологически необходимого, отключение неиспользуемых участков.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,5 млн ₽**

1,0 млн ₽ – 5,8 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**2,4 млн ₽**

565 тыс. ₽ – 10,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**11,4 мес.**

6,6–21 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,3 млн ₽**

580 тыс. ₽ – 2,5 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**770 тыс. ₽**

217 тыс. ₽ – 2,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**7,4 мес.**

4,5–12 мес.

Приборный учёт и мониторинг энергопотребления (АСКУЭ)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Пофидерный и поцеховой учёт с визуализацией потребления — устраняет «слепые зоны» и выявляет нерегламентные режимы работы.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**4,6 млн ₽**

2,4 млн ₽ – 8,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**16,0 млн ₽**

4,1 млн ₽ – 47,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**42 мес.**

20–71 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Погодозависимое регулирование, ночное и выходное снижение температуры, автоматика ИТП.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,7 млн ₽**

1,4 млн ₽ – 4,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**8,5 млн ₽**

2,4 млн ₽ – 26,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**38 мес.**

20–69 мес.

Передача вторсырья на утилизацию вместо захоронения ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Заключение договоров с утилизаторами на приём макулатуры, полимеров, древесных и металлических отходов, включая доходы от реализации.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**627 тыс. ₽**

251 тыс. ₽ – 1,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**568 тыс. ₽**

130 тыс. ₽ – 2,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**10,9 мес.**

6,2–19 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Оптимизация коэффициента избытка воздуха и настройка горелок по результатам режимно-наладочных испытаний.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**510 тыс. ₽**

255 тыс. ₽ – 892 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**530 тыс. ₽**

182 тыс. ₽ – 1,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**12 мес.**

8,6–20 мес.

Локальная очистка сточных вод**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Снижение платы за сверхнормативный сброс за счёт локальных очистных сооружений на наиболее загрязнённых потоках. Оценка окупаемости консервативна: она учитывает только сокращение объёма, оплачиваемого по тарифу водоотведения, и НЕ учитывает повышающие коэффициенты за превышение нормативов по жирам, взвешенным веществам и БПК. В отраслях с высокозагрязнёнными стоками именно эти надбавки обычно определяют экономику проекта, и фактический срок окупаемости бывает существенно короче нижней границы диапазона.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,9 млн ₽**

863 тыс. ₽ – 3,5 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**10,5 млн ₽**

2,9 млн ₽ – 33,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**68 мес.**

40–117 мес.

Раздельный сбор и сортировка отходов**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Выделение вторичных материальных ресурсов из общего потока — снижает объём, направляемый на захоронение, и плату за НВОС.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**470 тыс. ₽**

218 тыс. ₽ – 843 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**820 тыс. ₽**

247 тыс. ₽ – 2,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**21 мес.**

14–34 мес.

МЕТОДОЛОГИЯ

Допущения и ограничения

Каждое число в отчёте получено детерминированным расчётом из данных реестра и отраслевых удельных показателей. Ниже — все допущения, на которых он построен. Соответствие ОКВЭД организации целевому сектору публичной подборки движок не проверяет — это ручная проверка составителя.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК	ПРИМЕЧАНИЕ
electricity_kwh_year_mid	около 14 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 7 463 049–24 799 091 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 7,5 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
employees_effective	около 1,2 тыс.	sector_median	Численность оценена по выручке и отраслевому профилю (СЧР отсутствует в реестре)
energy_spend_rub_year	около 120 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 64 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 120 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы без моторного топлива (стационарные объекты)
has_stationary_sources	True	sector_median	Наличие стационарных источников выбросов предположено по виду деятельности
heat_gcal_year_mid	около 7,5 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 3 732–13 682 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 3,7 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: нижняя граница оценки
nvos_category_guess	II	sector_median	Категория НВОС предположена по виду деятельности — требует подтверждения
scope1_2_tco2e_mid	около 48 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 19 790–111 545 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 20 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): нижняя граница оценки

показатель	значение	источник	примечание
scope1_basis	revenue	sector_median	Основа расчёта прямых выбросов: отраслевой коэффициент к выручке
scope1_tco2e_mid	около 43 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 17 103–102 617 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 17 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 4,9 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 687–8 928 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 2,7 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 3,5 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 493–7 463 т/год)
waste_t_year_mid_low	около 1,5 тыс.	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 260 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 111 946–597 044 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 110 тыс.	sector_median	Водопотребление: нижняя граница оценки

ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ

0 %

вырастет после ввода фактических объёмов потребления

ВЕРСИЯ РАСЧЁТНОГО ЯДРА

1.3.0

справочники: sector_intensity 2026.08.05, regulatory_rules 2026.08.08, measures 2026.08.08, tariffs 2026.07.28

Как читать этот отчёт

Все стоимостные величины приведены диапазоном «нижняя — средняя — верхняя». Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки при неизвестных фактических объёмах. Сужение диапазона достигается вводом собственных данных — приборного учёта, счетов за энергоресурсы и воду, актов по обращению с отходами.

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

КОМПАНИЯ Д

Типизированный отраслевой профиль · Сектор «Сахарная» · Россия
Рекомендуемое первое действие — модернизация освещения (led)

ВЫРУЧКА 2025

11,7 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

30,6 млн ₽ в год

РЕЗЮМЕ

Что делать первым

Ниже — единственное действие, с которого мы рекомендуем начать, и почему именно оно. Остальные меры — в разделе «Портфель мер».

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ

Модернизация освещения (LED)

Направление с наибольшим потенциалом — «Энергоэффективность»; эта мера в нём даёт лучшее соотношение эффекта и срока окупаемости.

ЭФФЕКТ ЭТОЙ МЕРЫ

5,1 млн ₽ – 20,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

20–53 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 5 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

64/100

чем выше, тем больше обязательных процедур

БЛИЖАЙШИЙ СРОК

до 1 февраля года, следующего за отчётным

Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами

Структура годового эффекта по направлениям

НАПРАВЛЕНИЕ	ЭФФЕКТ В ГОД	ДОЛЯ
Энергоэффективность	24,9 млн ₽	81,1 %
Водопользование	4,3 млн ₽	13,9 %
Обращение с отходами	1,5 млн ₽	4,9 %

Что подготовить. Инвентаризация светильников по типам и мощности; Замер фактических часов работы освещения; Журнал учёта образования и движения отходов; Перечень образующихся отходов с кодами ФККО.

ФИНАНСЫ

Финансовые показатели

Данные бухгалтерской отчётности за 2025 год и динамика за 5 лет.

ВЫРУЧКА 11,7 млрд ₹	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 1,1 млрд ₹ рентабельность 9,4 %	АКТИВЫ 16,2 млрд ₹	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 5,7 млрд ₹
--------------------------------------	--	-------------------------------------	---

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	10,6 млрд ₹	—	1,3 млрд ₹	12,0 %
2022	10,3 млрд ₹	-2,8 %	1,0 млрд ₹	10,2 %
2023	10,7 млрд ₹	+4,3 %	1,3 млрд ₹	11,8 %
2024	12,0 млрд ₹	+11,9 %	1,1 млрд ₹	8,9 %
2025	11,7 млрд ₹	-2,3 %	1,1 млрд ₹	9,4 %

Строки 2110 и 2400 бухгалтерской отчётности. «Изм.» — прирост выручки к предыдущему раскрытому году.

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (—) —	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
---	----------------------------------

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на выручка 11,7 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	10,22 млн	18,75 млн	33,98 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	5,1 тыс.	10,2 тыс.	18,7 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	153,4 тыс.	357,9 тыс.	818,0 тыс.	м³/год
Образование отходов	2,0 тыс.	4,8 тыс.	10,2 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	23,4 тыс.	58,6 тыс.	140,6 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	3,7 тыс.	6,7 тыс.	12,2 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	27,1 тыс.	65,3 тыс.	152,8 тыс.	тCO ₂ -экв/год

Коэффициент выбросов сети — 0,360 тCO₂-экв/МВт·ч. Источник удельных показателей: внутренняя оценка Metriqom.

РЕГУЛЯТОРНЫЙ КОНТУР

Применимые требования

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами Приказ Росстата от 06.11.2025 № 614 — форма 2-ТП (отходы) применяется с отчёта за 2025 год; прежний приказ № 627 от 09.10.2020 утратил силу 05.11.2025 Вид деятельности (ОКВЭД 10.81.11) и оценочный объём образования отходов около 4,8 тыс. т/год указывают на обязанность представления формы 2-ТП (отходы).	высокая	до 1 февраля года, следующего за отчётным
Паспортизация отходов I-IV классов опасности 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 14 При осуществлении деятельности по ОКВЭД 10.81.11 вероятно образование отходов I-IV классов опасности, подлежащих паспортизации с отнесением к конкретным кодам ФККО.	высокая	до начала обращения с отходом
Раскрытие нефинансовой (ESG) информации Информационное письмо Банка России от 12.07.2021 № ИН-06-28/49 по раскрытию нефинансовой информации рекомендации (адресованы ПАО) Рекомендации Банка России по раскрытию нефинансовой информации адресованы публичным акционерным обществам; организация не является ПАО.	низкая	—
Форма 2-ТП (рекультивация) — отчётность о нарушенных землях Форма 2-ТП (рекультивация) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта По имеющимся данным признаки применимости не выявлены.	низкая	—
Комплексное экологическое разрешение (КЭР) 219-ФЗ; 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.1 По имеющимся данным признаки применимости не выявлены. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор) — предположение по виду деятельности вывода не образует. С 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о потреблении энергетических ресурсов 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» ст. 16 (в ред. ФЗ-221 от 19.07.2018, с 16.01.2019) С 16.01.2019 (ФЗ-221 от 19.07.2018) ст. 16 действует в редакции «Декларация о потреблении энергетических ресурсов»: обязательное энергетическое обследование заменено декларацией, прежний порог 50 млн ₽/год отменён. Для частной организации подача декларации добровольна; обязанность сохранена для государственных и муниципальных учреждений. Для организаций со смешанной формой собственности вывод зависит от доли государственного участия (261-ФЗ выделяет организации с долей государства выше 50 %) — при неопределённости правило отвечает «требуется уточнение», а не утверждением. Добровольное энергетическое обследование остаётся доступным инструментом вне зависимости от обязанности.	низкая	—
Форма 2-ТП (воздух) — отчётность о выбросах загрязняющих веществ Форма 2-ТП (воздух) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Наличие стационарных источников выбросов при виде деятельности ОКВЭД 10.81.11 указывает на обязанность представления формы 2-ТП (воздух). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Форма 2-ТП (водхоз) — отчётность об использовании воды Форма 2-ТП (водхоз) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Оценочный объём водопотребления около 360 тыс. м³/год при производственном виде деятельности либо наличие собственного водозабора/сброса влечёт представление формы 2-ТП (водхоз). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 65 тыс. тCO₂-экв превышают порог 50 000 тCO₂-экв, установленный для регулируемых организаций. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Порог проверяется по фактическим выбросам, а не по расчёту от выручки: оценка по отраслевому коэффициенту не образует вывода о поднадзорности. Для отдельных производств существенны процессные выбросы CO₂, не связанные со сжиганием топлива (например, обжиг известняка в известковом отделении сахарного завода) — именно они способны перевести предприятие через порог 50 тыс. т CO₂-экв; их следует учитывать при подтверждении. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС) 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.2 Объекты предварительно отнесены ко II категории НВОС — представляется декларация о воздействии на окружающую среду. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор); с 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Плата за негативное воздействие на окружающую среду 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 16 Объекты I-III категорий НВОС являются плательщиками платы за негативное воздействие с представлением декларации о плате. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Наличие и категория объекта проверяются по реестру объектов НВОС; с 01.09.2026 — новые критерии категорий (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). Субъекты МСП освобождены от ежеквартальных авансовых платежей. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.		

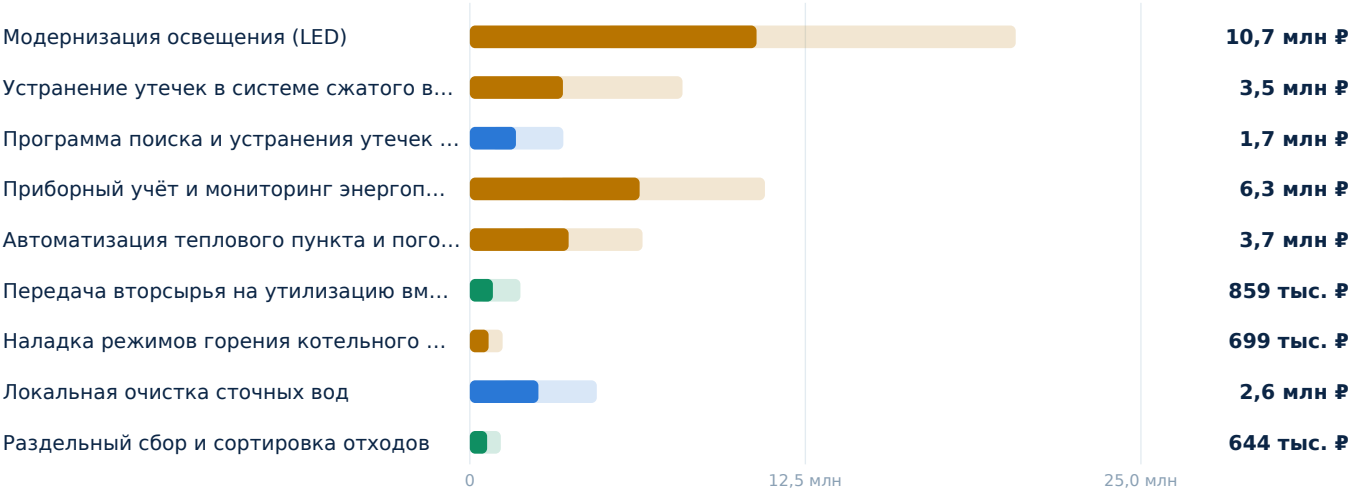
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 30,6 млн ₽ 14,7 млн ₽ – 58,2 млн ₽	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 82,4 млн ₽ 22,2 млн ₽ – 258,9 млн ₽	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,26 % годовая экономия к выручке
--	--	--

Годовая экономия по мерам



Полоса — диапазон оценки, сплошная часть — среднее значение. Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки, а не разброс цен.

ПОТЕНЦИАЛ

Меры детально

Для каждой меры — что это, сколько даёт и за какой срок окупается.

Модернизация освещения (LED)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Замена ламп накаливания, ДРЛ и люминесцентных светильников на светодиодные с пересмотром схем управления освещением.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**10,7 млн ₽**

5,1 млн ₽ – 20,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**29,6 млн ₽**

8,5 млн ₽ – 89,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**33 мес.**

20–53 мес.

Устранение утечек в системе сжатого воздуха**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Поиск и устранение утечек, снижение давления в сети до технологически необходимого, отключение неиспользуемых участков.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**3,5 млн ₽**

1,4 млн ₽ – 7,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**3,2 млн ₽**

719 тыс. ₽ – 13,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**10,9 мес.**

6,1–20 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,7 млн ₽**

795 тыс. ₽ – 3,5 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**944 тыс. ₽**

253 тыс. ₽ – 3,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**6,6 мес.**

3,8–10,8 мес.

Приборный учёт и мониторинг энергопотребления (АСКУЭ)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Пофидерный и поцеховой учёт с визуализацией потребления — устраняет «слепые зоны» и выявляет нерегламентные режимы работы.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**6,3 млн ₽**

3,3 млн ₽ – 11,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**21,5 млн ₽**

5,4 млн ₽ – 64,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**41 мес.**

20–70 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Погодозависимое регулирование, ночное и выходное снижение температуры, автоматика ИТП.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**3,7 млн ₽**

1,9 млн ₽ – 6,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**11,4 млн ₽**

3,1 млн ₽ – 36,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**37 мес.**

20–68 мес.

Передача вторсырья на утилизацию вместо захоронения ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Заключение договоров с утилизаторами на приём макулатуры, полимеров, древесных и металлических отходов, включая доходы от реализации.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**859 тыс. ₽**

344 тыс. ₽ – 1,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**723 тыс. ₽**

156 тыс. ₽ – 2,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**10,1 мес.**

5,4–18 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Оптимизация коэффициента избытка воздуха и настройка горелок по результатам режимно-наладочных испытаний.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**699 тыс. ₽**

350 тыс. ₽ – 1,2 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**634 тыс. ₽**

205 тыс. ₽ – 1,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**10,9 мес.**

7,0–18 мес.

Локальная очистка сточных вод**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Снижение платы за сверхнормативный сброс за счёт локальных очистных сооружений на наиболее загрязнённых потоках. Оценка окупаемости консервативна: она учитывает только сокращение объёма, оплачиваемого по тарифу водоотведения, и НЕ учитывает повышающие коэффициенты за превышение нормативов по жирам, взвешенным веществам и БПК. В отраслях с высокозагрязнёнными стоками именно эти надбавки обычно определяют экономику проекта, и фактический срок окупаемости бывает существенно короче нижней границы диапазона.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,6 млн ₽**

1,2 млн ₽ – 4,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**13,5 млн ₽**

3,5 млн ₽ – 44,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**63 мес.**

36–113 мес.

Раздельный сбор и сортировка отходов**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Выделение вторичных материальных ресурсов из общего потока — снижает объём, направляемый на захоронение, и плату за НВОС.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**644 тыс. ₽**

298 тыс. ₽ – 1,2 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**994 тыс. ₽**

283 тыс. ₽ – 3,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**18 мес.**

11,4–31 мес.

МЕТОДОЛОГИЯ

Допущения и ограничения

Каждое число в отчёте получено детерминированным расчётом из данных реестра и отраслевых удельных показателей. Ниже — все допущения, на которых он построен. Соответствие ОКВЭД организации целевому сектору публичной подборки движок не проверяет — это ручная проверка составителя.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК	ПРИМЕЧАНИЕ
electricity_kwh_year_mid	около 19 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 10 224 883–33 976 433 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 10 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
employees_effective	около 1,7 тыс.	sector_median	Численность оценена по выручке и отраслевому профилю (СЧР отсутствует в реестре)
energy_spend_rub_year	около 160 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 88 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 160 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы без моторного топлива (стационарные объекты)
has_stationary_sources	True	sector_median	Наличие стационарных источников выбросов предположено по виду деятельности
heat_gcal_year_mid	около 10 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 5 112–18 746 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 5,1 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: нижняя граница оценки
nvos_category_guess	II	sector_median	Категория НВОС предположена по виду деятельности — требует подтверждения
scope1_2_tco2e_mid	около 65 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 27 113–152 824 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 27 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): нижняя граница оценки

показатель	значение	источник	примечание
scope1_basis	revenue	sector_median	Основа расчёта прямых выбросов: отраслевой коэффициент к выручке
scope1_tco2e_mid	около 59 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 23 432–140 592 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 23 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 6,7 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 3 681–12 232 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 3,7 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 4,8 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 045–10 225 т/год)
waste_t_year_mid_low	около 2 тыс.	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 360 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 153 373–817 991 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 150 тыс.	sector_median	Водопотребление: нижняя граница оценки

ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ

0 %

вырастет после ввода фактических объёмов потребления

ВЕРСИЯ РАСЧЁТНОГО ЯДРА

1.3.0

справочники: sector_intensity 2026.08.05, regulatory_rules 2026.08.08, measures 2026.08.08, tariffs 2026.07.28

Как читать этот отчёт

Все стоимостные величины приведены диапазоном «нижняя — средняя — верхняя». Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки при неизвестных фактических объёмах. Сужение диапазона достигается вводом собственных данных — приборного учёта, счетов за энергоресурсы и воду, актов по обращению с отходами.

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

КОМПАНИЯ Е

Типизированный отраслевой профиль · Сектор «Сахарная» · Россия
Рекомендуемое первое действие — модернизация освещения (led)

ВЫРУЧКА 2025

8,5 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ЧИСЛЕННОСТЬ

784 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

20,2 млн ₽ в год

РЕЗЮМЕ

Что делать первым

Ниже — единственное действие, с которого мы рекомендуем начать, и почему именно оно. Остальные меры — в разделе «Портфель мер».

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ

Модернизация освещения (LED)

Направление с наибольшим потенциалом — «Энергоэффективность»; эта мера в нём даёт лучшее соотношение эффекта и срока окупаемости.

ЭФФЕКТ ЭТОЙ МЕРЫ

2,9 млн ₽ – 14,6 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

20–51 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 4 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

60/100

чем выше, тем больше обязательных процедур

БЛИЖАЙШИЙ СРОК

до 1 февраля года, следующего за отчётным

Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами

Структура годового эффекта по направлениям

НАПРАВЛЕНИЕ	ЭФФЕКТ В ГОД	ДОЛЯ
Энергоэффективность	16,7 млн ₽	82,5 %
Водопользование	2,6 млн ₽	12,9 %
Обращение с отходами	938 тыс. ₽	4,6 %

Что подготовить. Инвентаризация светильников по типам и мощности; Замер фактических часов работы освещения; Журнал учёта образования и движения отходов; Перечень образующихся отходов с кодами ФККО.

ФИНАНСЫ

Финансовые показатели

Данные бухгалтерской отчётности за 2025 год и динамика за 5 лет.

ВЫРУЧКА 8,5 млрд ₽	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 1,6 млрд ₽ рентабельность 19,5 %	АКТИВЫ 6,1 млрд ₽	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 1,8 млрд ₽
-------------------------------------	---	------------------------------------	---

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	4,1 млрд ₽	—	1,4 млрд ₽	32,8 %
2022	6,3 млрд ₽	+53,7 %	1,4 млрд ₽	22,0 %
2023	8,3 млрд ₽	+30,6 %	2,3 млрд ₽	27,6 %
2024	7,0 млрд ₽	-15,7 %	1,4 млрд ₽	20,0 %
2025	8,5 млрд ₽	+21,3 %	1,6 млрд ₽	19,5 %

Строки 2110 и 2400 бухгалтерской отчётности. «Изм.» — прирост выручки к предыдущему раскрытому году.

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025) 933,8 млн ₽	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
--	----------------------------------

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Налог на прибыль	522,4 млн ₽
Налог на добавленную стоимость	271,6 млн ₽
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	125,8 млн ₽
Налог на имущество организаций	9,7 млн ₽
Земельный налог	3,8 млн ₽
Транспортный налог	501 тыс. ₽
НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ, администрируемые налоговыми органами	426 ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на численность 784 чел., выручка 8,5 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	4,70 млн	12,31 млн	24,54 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	2,4 тыс.	6,0 тыс.	13,5 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	70,6 тыс.	211,6 тыс.	590,8 тыс.	м³/год
Образование отходов	941	2,8 тыс.	7,4 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	16,9 тыс.	42,3 тыс.	101,5 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	1,7 тыс.	4,4 тыс.	8,8 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	18,6 тыс.	46,7 тыс.	110,4 тыс.	тCO ₂ -экв/год

Коэффициент выбросов сети — 0,360 тCO₂-экв/МВт·ч. Источник удельных показателей: внутренняя оценка Metriqom.

РЕГУЛЯТОРНЫЙ КОНТУР

Применимые требования

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами Приказ Росстата от 06.11.2025 № 614 — форма 2-ТП (отходы) применяется с отчёта за 2025 год; прежний приказ № 627 от 09.10.2020 утратил силу 05.11.2025 Вид деятельности (ОКВЭД 10.81.11) и оценочный объём образования отходов около 2,8 тыс. т/год указывают на обязанность представления формы 2-ТП (отходы).	высокая	до 1 февраля года, следующего за отчётным
Паспортизация отходов I-IV классов опасности 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 14 При осуществлении деятельности по ОКВЭД 10.81.11 вероятно образование отходов I-IV классов опасности, подлежащих паспортизации с отнесением к конкретным кодам ФККО.	высокая	до начала обращения с отходом
Раскрытие нефинансовой (ESG) информации Информационное письмо Банка России от 12.07.2021 № ИН-06-28/49 по раскрытию нефинансовой информации рекомендации (адресованы ПАО) Рекомендации Банка России по раскрытию нефинансовой информации адресованы публичным акционерным обществам; организация не является ПАО.	низкая	—
Форма 2-ТП (рекультивация) — отчётность о нарушенных землях Форма 2-ТП (рекультивация) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта По имеющимся данным признаки применимости не выявлены.	низкая	—
Комплексное экологическое разрешение (КЭР) 219-ФЗ; 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.1 По имеющимся данным признаки применимости не выявлены. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор) — предположение по виду деятельности вывода не образует. С 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о потреблении энергетических ресурсов 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» ст. 16 (в ред. ФЗ-221 от 19.07.2018, с 16.01.2019) С 16.01.2019 (ФЗ-221 от 19.07.2018) ст. 16 действует в редакции «Декларация о потреблении энергетических ресурсов»: обязательное энергетическое обследование заменено декларацией, прежний порог 50 млн ₽/год отменён. Для частной организации подача декларации добровольна; обязанность сохранена для государственных и муниципальных учреждений. Для организаций со смешанной формой собственности вывод зависит от доли государственного участия (261-ФЗ выделяет организации с долей государства выше 50 %) — при неопределённости правило отвечает «требуется уточнение», а не утверждением. Добровольное энергетическое обследование остаётся доступным инструментом вне зависимости от обязанности.	низкая	—
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 47 тыс. тCO ₂ -экв ниже порога 50 000 тCO ₂ -экв. Обязанность вероятно не возникает, однако оценка основана на отраслевых удельных показателях. Порог проверяется по фактическим выбросам, а не по расчёту от выручки: оценка по отраслевому коэффициенту не образует вывода о поднадзорности. Для отдельных производств существенны процессные выбросы CO ₂ , не связанные со сжиганием топлива (например, обжиг известняка в известковом отделении сахарного завода) — именно они способны перевести предприятие через порог 50 тыс. т CO ₂ -экв; их следует учитывать при подтверждении. основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—
Форма 2-ТП (воздух) — отчётность о выбросах загрязняющих веществ Форма 2-ТП (воздух) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Наличие стационарных источников выбросов при виде деятельности ОКВЭД 10.81.11 указывает на обязанность представления формы 2-ТП (воздух). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Форма 2-ТП (водхоз) — отчётность об использовании воды Форма 2-ТП (водхоз) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Оценочный объём водопотребления около 210 тыс. м³/год при производственном виде деятельности либо наличие собственного водозабора/сброса влечёт представление формы 2-ТП (водхоз). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС) 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.2 Объекты предварительно отнесены ко II категории НВОС — представляется декларация о воздействии на окружающую среду. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор); с 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Плата за негативное воздействие на окружающую среду 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 16 Объекты I-III категорий НВОС являются плательщиками платы за негативное воздействие с представлением декларации о плате. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Наличие и категория объекта проверяются по реестру объектов НВОС; с 01.09.2026 — новые критерии категорий (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). Субъекты МСП освобождены от ежеквартальных авансовых платежей. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.		

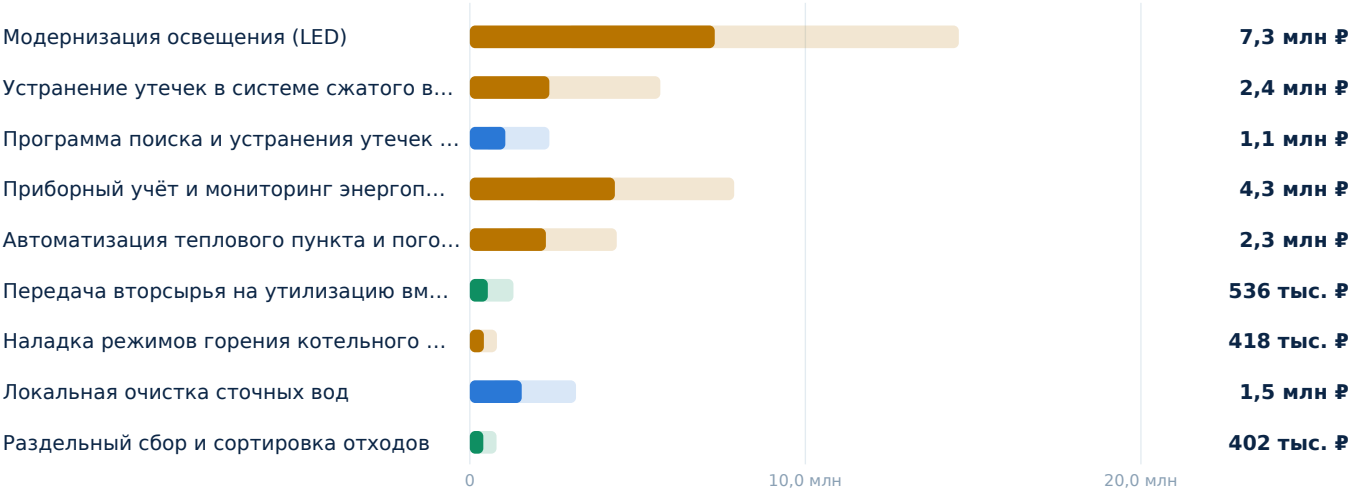
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 20,2 млн ₹ 8,2 млн ₹ – 41,0 млн ₹	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 54,7 млн ₹ 13,3 млн ₹ – 179,3 млн ₹	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,24 % годовая экономия к выручке
---	--	--

Годовая экономия по мерам



Полоса — диапазон оценки, сплошная часть — среднее значение. Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки, а не разброс цен.

ПОТЕНЦИАЛ

Меры детально

Для каждой меры — что это, сколько даёт и за какой срок окупается.

Модернизация освещения (LED)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Замена ламп накаливания, ДРЛ и люминесцентных светильников на светодиодные с пересмотром схем управления освещением.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**7,3 млн ₽**

2,9 млн ₽ – 14,6 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**19,7 млн ₽**

4,8 млн ₽ – 62,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**32 мес.**

20–51 мес.

Устранение утечек в системе сжатого воздуха**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Поиск и устранение утечек, снижение давления в сети до технологически необходимого, отключение неиспользуемых участков.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,4 млн ₽**

802 тыс. ₽ – 5,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**2,2 млн ₽**

463 тыс. ₽ – 9,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**11,1 мес.**

6,9–20 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,1 млн ₽**

432 тыс. ₽ – 2,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**681 тыс. ₽**

189 тыс. ₽ – 2,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**7,7 мес.**

5,3–11,4 мес.

Приборный учёт и мониторинг энергопотребления (АСКУЭ)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Повышенный и поцеховой учёт с визуализацией потребления — устраняет «слепые зоны» и выявляет нерегламентные режимы работы.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**4,3 млн ₽**

1,9 млн ₽ – 7,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**14,5 млн ₽**

3,2 млн ₽ – 45,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**40 мес.**

20–68 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Погодозависимое регулирование, ночное и выходное снижение температуры, автоматика ИТП.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,3 млн ₽**

1,0 млн ₽ – 4,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**7,0 млн ₽**

1,8 млн ₽ – 24,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**37 мес.**

21–66 мес.

Передача вторсырья на утилизацию вместо захоронения ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Заключение договоров с утилизаторами на приём макулатуры, полимеров, древесных и металлических отходов, включая доходы от реализации.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**536 тыс. ₽**

190 тыс. ₽ – 1,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**488 тыс. ₽**

110 тыс. ₽ – 1,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**10,9 мес.**

7,0–18 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Оптимизация коэффициента избытка воздуха и настройка горелок по результатам режимно-наладочных испытаний.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**418 тыс. ₽**

185 тыс. ₽ – 808 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**477 тыс. ₽**

164 тыс. ₽ – 1,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**14 мес.**

10,7–20 мес.

Локальная очистка сточных вод**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Снижение платы за сверхнормативный сброс за счёт локальных очистных сооружений на наиболее загрязнённых потоках. Оценка окупаемости консервативна: она учитывает только сокращение объёма, оплачиваемого по тарифу водоотведения, и НЕ учитывает повышающие коэффициенты за превышение нормативов по жирам, взвешенным веществам и БПК. В отраслях с высокозагрязнёнными стоками именно эти надбавки обычно определяют экономику проекта, и фактический срок окупаемости бывает существенно короче нижней границы диапазона.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,5 млн ₽**

632 тыс. ₽ – 3,2 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**9,0 млн ₽**

2,3 млн ₽ – 30,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**70 мес.**

44–117 мес.

Раздельный сбор и сортировка отходов**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Выделение вторичных материальных ресурсов из общего потока — снижает объём, направляемый на захоронение, и плату за НВОС.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**402 тыс. ₽**

164 тыс. ₽ – 797 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**731 тыс. ₽**

219 тыс. ₽ – 2,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**22 мес.**

16–33 мес.

МЕТОДОЛОГИЯ

Допущения и ограничения

Каждое число в отчёте получено детерминированным расчётом из данных реестра и отраслевых удельных показателей. Ниже — все допущения, на которых он построен. Соответствие ОКВЭД организации целевому сектору публичной подборки движок не проверяет — это ручная проверка составителя.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК	ПРИМЕЧАНИЕ
electricity_kwh_year_mid	около 12 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 4 704 000–24 540 410 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 4,7 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 110 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 42 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 110 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы без моторного топлива (стационарные объекты)
has_stationary_sources	True	sector_median	Наличие стационарных источников выбросов предположено по виду деятельности
heat_gcal_year_mid	около 6 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 352–13 540 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 2,4 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: нижняя граница оценки
nvos_category_guess	II	sector_median	Категория НВОС предположена по виду деятельности — требует подтверждения
scope1_2_tco2e_mid	около 47 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 18 618–110 381 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 19 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): нижняя граница оценки
scope1_basis	revenue	sector_median	Основа расчёта прямых выбросов: отраслевой коэффициент к выручке

показатель	значение	источник	примечание
scope1_tco2e_mid	около 42 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 16 924–101 547 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 17 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 4,4 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 693–8 835 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 1,7 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 2,8 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 941–7 385 т/год)
waste_t_year_mid_low	940.8	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 210 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 70 560–590 816 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 71 тыс.	sector_median	Водопотребление: нижняя граница оценки

ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ

0 %

вырастет после ввода фактических объёмов потребления

ВЕРСИЯ РАСЧЁТНОГО ЯДРА

1.3.0

справочники: sector_intensity 2026.08.05, regulatory_rules 2026.08.08, measures 2026.08.08, tariffs 2026.07.28

Как читать этот отчёт

Все стоимостные величины приведены диапазоном «нижняя — средняя — верхняя». Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки при неизвестных фактических объёмах. Сужение диапазона достигается вводом собственных данных — приборного учёта, счетов за энергоресурсы и воду, актов по обращению с отходами.

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

Отчёт сформирован 08.08.2026 · METRIQOm · источник реестровых данных: Checko · данные получены в момент запроса.

КОМПАНИЯ Ж

Типизированный отраслевой профиль · Сектор «Сахарная» · Россия

Рекомендуемое первое действие — модернизация освещения (led)

ВЫРУЧКА 2025

9,7 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ЧИСЛЕННОСТЬ

691 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

21,0 млн ₽ в год

РЕЗЮМЕ

Что делать первым

Ниже — единственное действие, с которого мы рекомендуем начать, и почему именно оно. Остальные меры — в разделе «Портфель мер».

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ

Модернизация освещения (LED)

Направление с наибольшим потенциалом — «Энергоэффективность»; эта мера в нём даёт лучшее соотношение эффекта и срока окупаемости.

ЭФФЕКТ ЭТОЙ МЕРЫ

2,7 млн ₽ – 15,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

21–53 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 5 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

64/100

чем выше, тем больше обязательных процедур

БЛИЖАЙШИЙ СРОК

до 1 февраля года, следующего за отчётным

Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами

Структура годового эффекта по направлениям

НАПРАВЛЕНИЕ	ЭФФЕКТ В ГОД	ДОЛЯ
Энергоэффективность	17,4 млн ₽	83,1 %
Водопользование	2,6 млн ₽	12,5 %
Обращение с отходами	924 тыс. ₽	4,4 %

Что подготовить. Инвентаризация светильников по типам и мощности; Замер фактических часов работы освещения; Журнал учёта образования и движения отходов; Перечень образующихся отходов с кодами ФККО.

ФИНАНСЫ

Финансовые показатели

Данные бухгалтерской отчётности за 2025 год и динамика за 5 лет.

ВЫРУЧКА 9,7 млрд ₽	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ -557,4 млн ₽ рентабельность -5,8 %	АКТИВЫ 11,0 млрд ₽	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 3,2 млрд ₽
-------------------------------------	---	-------------------------------------	---

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	8,3 млрд ₽	—	1,7 млрд ₽	20,4 %
2022	9,7 млрд ₽	+15,9 %	2,0 млрд ₽	20,5 %
2023	10,4 млрд ₽	+7,6 %	2,8 млрд ₽	26,9 %
2024	10,0 млрд ₽	-4,3 %	1,1 млрд ₽	10,8 %
2025	9,7 млрд ₽	-3,1 %	-557,4 млн ₽	-5,8 %

Строки 2110 и 2400 бухгалтерской отчётности. «Изм.» — прирост выручки к предыдущему раскрытому году.

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025) 485,9 млн ₽	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
--	----------------------------------

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	205,0 млн ₽
Налог на прибыль	120,0 млн ₽
Налог на добавленную стоимость	99,4 млн ₽
Суммы пеней	56,0 млн ₽
Налог на имущество организаций	3,6 млн ₽
Транспортный налог	1,3 млн ₽
Земельный налог	512 тыс. ₽
Водный налог	102 тыс. ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на численность 691 чел., выручка 9,7 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	4,15 млн	13,48 млн	27,99 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	2,1 тыс.	6,3 тыс.	15,4 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	62,2 тыс.	219,9 тыс.	673,8 тыс.	м³/год
Образование отходов	829	2,9 тыс.	8,4 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	19,3 тыс.	48,3 тыс.	115,8 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	1,5 тыс.	4,9 тыс.	10,1 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	20,8 тыс.	53,1 тыс.	125,9 тыс.	тCO ₂ -экв/год

Коэффициент выбросов сети — 0,360 тCO₂-экв/МВт·ч. Источник удельных показателей: внутренняя оценка Metriqom.

РЕГУЛЯТОРНЫЙ КОНТУР

Применимые требования

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами Приказ Росстата от 06.11.2025 № 614 — форма 2-ТП (отходы) применяется с отчёта за 2025 год; прежний приказ № 627 от 09.10.2020 утратил силу 05.11.2025 Вид деятельности (ОКВЭД 10.81.11) и оценочный объём образования отходов около 2,9 тыс. т/год указывают на обязанность представления формы 2-ТП (отходы).	высокая	до 1 февраля года, следующего за отчётным
Паспортизация отходов I-IV классов опасности 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 14 При осуществлении деятельности по ОКВЭД 10.81.11 вероятно образование отходов I-IV классов опасности, подлежащих паспортизации с отнесением к конкретным кодам ФККО.	высокая	до начала обращения с отходом
Раскрытие нефинансовой (ESG) информации Информационное письмо Банка России от 12.07.2021 № ИН-06-28/49 по раскрытию нефинансовой информации рекомендации (адресованы ПАО) Рекомендации Банка России по раскрытию нефинансовой информации адресованы публичным акционерным обществам; организация не является ПАО.	низкая	—
Форма 2-ТП (рекультивация) — отчётность о нарушенных землях Форма 2-ТП (рекультивация) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта По имеющимся данным признаки применимости не выявлены.	низкая	—
Комплексное экологическое разрешение (КЭР) 219-ФЗ; 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.1 По имеющимся данным признаки применимости не выявлены. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор) — предположение по виду деятельности вывода не образует. С 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о потреблении энергетических ресурсов 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» ст. 16 (в ред. ФЗ-221 от 19.07.2018, с 16.01.2019) С 16.01.2019 (ФЗ-221 от 19.07.2018) ст. 16 действует в редакции «Декларация о потреблении энергетических ресурсов»: обязательное энергетическое обследование заменено декларацией, прежний порог 50 млн ₽/год отменён. Для частной организации подача декларации добровольна; обязанность сохранена для государственных и муниципальных учреждений. Для организаций со смешанной формой собственности вывод зависит от доли государственного участия (261-ФЗ выделяет организации с долей государства выше 50 %) — при неопределённости правило отвечает «требуется уточнение», а не утверждением. Добровольное энергетическое обследование остаётся доступным инструментом вне зависимости от обязанности.	низкая	—
Форма 2-ТП (воздух) — отчётность о выбросах загрязняющих веществ Форма 2-ТП (воздух) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Наличие стационарных источников выбросов при виде деятельности ОКВЭД 10.81.11 указывает на обязанность представления формы 2-ТП (воздух). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Форма 2-ТП (водхоз) — отчётность об использовании воды Форма 2-ТП (водхоз) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Оценочный объём водопотребления около 220 тыс. м³/год при производственном виде деятельности либо наличие собственного водозабора/сброса влечёт представление формы 2-ТП (водхоз). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 53 тыс. тCO₂-экв превышают порог 50 000 тCO₂-экв, установленный для регулируемых организаций. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Порог проверяется по фактическим выбросам, а не по расчёту от выручки: оценка по отраслевому коэффициенту не образует вывода о поднадзорности. Для отдельных производств существенны процессные выбросы CO₂, не связанные со сжиганием топлива (например, обжиг известняка в известковом отделении сахарного завода) — именно они способны перевести предприятие через порог 50 тыс. т CO₂-экв; их следует учитывать при подтверждении. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС) 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.2 Объекты предварительно отнесены ко II категории НВОС — представляется декларация о воздействии на окружающую среду. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор); с 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Плата за негативное воздействие на окружающую среду 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 16 Объекты I–III категорий НВОС являются плательщиками платы за негативное воздействие с представлением декларации о плате. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Наличие и категория объекта проверяются по реестру объектов НВОС; с 01.09.2026 — новые критерии категорий (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). Субъекты МСП освобождены от ежеквартальных авансовых платежей. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.		

ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ

21,0 млн ₽

7,7 млн ₽ – 43,7 млн ₽

КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

58,5 млн ₽

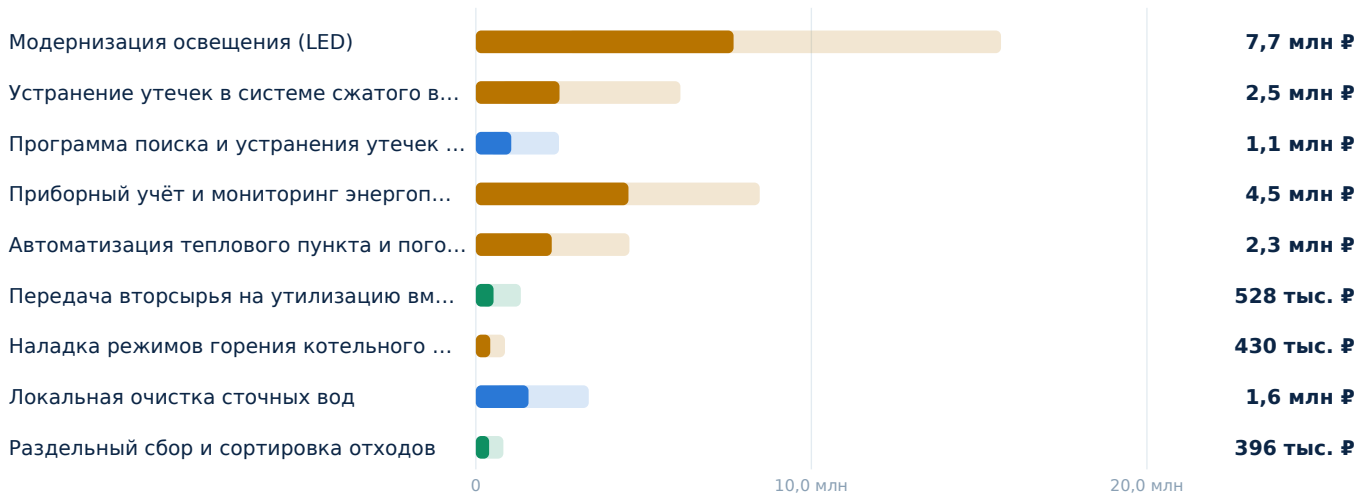
13,0 млн ₽ – 197,3 млн ₽

ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ

0,22 %

годовая экономия к выручке

Годовая экономия по мерам



Полоса — диапазон оценки, сплошная часть — среднее значение. Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки, а не разброс цен.

ПОТЕНЦИАЛ

Меры детально

Для каждой меры — что это, сколько даёт и за какой срок окупается.

Модернизация освещения (LED)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Замена ламп накаливания, ДРЛ и люминесцентных светильников на светодиодные с пересмотром схем управления освещением.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**7,7 млн ₽**

2,7 млн ₽ – 15,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**21,5 млн ₽**

4,8 млн ₽ – 69,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**34 мес.**

21–53 мес.

Устранение утечек в системе сжатого воздуха**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Поиск и устранение утечек, снижение давления в сети до технологически необходимого, отключение неиспользуемых участков.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,5 млн ₽**

758 тыс. ₽ – 6,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**2,4 млн ₽**

457 тыс. ₽ – 10,6 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**11,4 мес.**

7,2–21 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,1 млн ₽**

397 тыс. ₽ – 2,5 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**696 тыс. ₽**

186 тыс. ₽ – 2,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**7,9 мес.**

5,6–12 мес.

Приборный учёт и мониторинг энергопотребления (АСКУЭ)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Пофидерный и поцеховой учёт с визуализацией потребления — устраняет «слепые зоны» и выявляет нерегламентные режимы работы.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**4,5 млн ₽**

1,8 млн ₽ – 8,5 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**15,8 млн ₽**

3,2 млн ₽ – 50,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**42 мес.**

21–71 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Погодозависимое регулирование, ночное и выходное снижение температуры, автоматика ИТП.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,3 млн ₽**

949 тыс. ₽ – 4,6 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**7,3 млн ₽**

1,7 млн ₽ – 26,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**39 мес.**

22–69 мес.

Передача вторсырья на утилизацию вместо захоронения ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Заключение договоров с утилизаторами на приём макулатуры, полимеров, древесных и металлических отходов, включая доходы от реализации.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**528 тыс. ₽**

172 тыс. ₽ – 1,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**502 тыс. ₽**

108 тыс. ₽ – 2,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**11,4 мес.**

7,5–19 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Оптимизация коэффициента избытка воздуха и настройка горелок по результатам режимно-наладочных испытаний.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**430 тыс. ₽**

175 тыс. ₽ – 870 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**486 тыс. ₽**

163 тыс. ₽ – 1,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**14 мес.**

11,2–20 мес.

Локальная очистка сточных вод**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Снижение платы за сверхнормативный сброс за счёт локальных очистных сооружений на наиболее загрязнённых потоках. Оценка окупаемости консервативна: она учитывает только сокращение объёма, оплачиваемого по тарифу водоотведения, и НЕ учитывает повышающие коэффициенты за превышение нормативов по жирам, взвешенным веществам и БПК. В отраслях с высокозагрязнёнными стоками именно эти надбавки обычно определяют экономику проекта, и фактический срок окупаемости бывает существенно короче нижней границы диапазона.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,6 млн ₽**

590 тыс. ₽ – 3,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**9,2 млн ₽**

2,3 млн ₽ – 33,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**70 мес.**

46–118 мес.

Раздельный сбор и сортировка отходов**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Выделение вторичных материальных ресурсов из общего потока — снижает объём, направляемый на захоронение, и плату за НВОС.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**396 тыс. ₽**

149 тыс. ₽ – 822 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**746 тыс. ₽**

216 тыс. ₽ – 2,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**23 мес.**

17–34 мес.

МЕТОДОЛОГИЯ

Допущения и ограничения

Каждое число в отчёте получено детерминированным расчётом из данных реестра и отраслевых удельных показателей. Ниже — все допущения, на которых он построен. Соответствие ОКВЭД организации целевому сектору публичной подборки движок не проверяет — это ручная проверка составителя.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК	ПРИМЕЧАНИЕ
electricity_kwh_year_mid	около 13 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 4 146 000–27 986 411 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 4,1 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 110 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 36 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 110 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы без моторного топлива (стационарные объекты)
has_stationary_sources	True	sector_median	Наличие стационарных источников выбросов предположено по виду деятельности
heat_gcal_year_mid	около 6,3 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 073–15 441 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 2,1 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: нижняя граница оценки
nvos_category_guess	II	sector_median	Категория НВОС предположена по виду деятельности — требует подтверждения
scope1_2_tco2e_mid	около 53 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 20 794–125 881 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 21 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): нижняя граница оценки
scope1_basis	revenue	sector_median	Основа расчёта прямых выбросов: отраслевой коэффициент к выручке

показатель	значение	источник	примечание
scope1_tco2e_mid	около 48 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 19 301–115 806 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 19 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 4,9 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 493–10 075 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 1,5 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 2,9 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 829–8 422 т/год)
waste_t_year_mid_low	829.2	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 220 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 62 190–673 779 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 62 тыс.	sector_median	Водопотребление: нижняя граница оценки

ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ

0 %

вырастет после ввода фактических объёмов потребления

ВЕРСИЯ РАСЧЁТНОГО ЯДРА

1.3.0

справочники: sector_intensity 2026.08.05, regulatory_rules 2026.08.08, measures 2026.08.08, tariffs 2026.07.28

Как читать этот отчёт

Все стоимостные величины приведены диапазоном «нижняя — средняя — верхняя». Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки при неизвестных фактических объёмах. Сужение диапазона достигается вводом собственных данных — приборного учёта, счетов за энергоресурсы и воду, актов по обращению с отходами.

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

Отчёт сформирован 08.08.2026 · METRIQOm · источник реестровых данных: Checko · данные получены в момент запроса.

КОМПАНИЯ 3

Типизированный отраслевой профиль · Сектор «Сахарная» · Россия
Рекомендуемое первое действие — модернизация освещения (led)

ВЫРУЧКА 2025

8,8 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ЧИСЛЕННОСТЬ

741 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

19,8 млн ₽ в год

РЕЗЮМЕ

Что делать первым

Ниже — единственное действие, с которого мы рекомендуем начать, и почему именно оно. Остальные меры — в разделе «Портфель мер».

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ

Модернизация освещения (LED)

Направление с наибольшим потенциалом — «Энергоэффективность»; эта мера в нём даёт лучшее соотношение эффекта и срока окупаемости.

ЭФФЕКТ ЭТОЙ МЕРЫ

2,7 млн ₽ – 14,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

21–53 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 4 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

60/100

чем выше, тем больше обязательных процедур

БЛИЖАЙШИЙ СРОК

до 1 февраля года, следующего за отчётным

Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами

Структура годового эффекта по направлениям

НАПРАВЛЕНИЕ	ЭФФЕКТ В ГОД	ДОЛЯ
Энергоэффективность	16,4 млн ₽	82,7 %
Водопользование	2,5 млн ₽	12,8 %
Обращение с отходами	892 тыс. ₽	4,5 %

Что подготовить. Инвентаризация светильников по типам и мощности; Замер фактических часов работы освещения; Журнал учёта образования и движения отходов; Перечень образующихся отходов с кодами ФККО.

ФИНАНСЫ

Финансовые показатели

Данные бухгалтерской отчётности за 2025 год и динамика за 5 лет.

ВЫРУЧКА 8,8 млрд ₽	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ -645,7 млн ₽ рентабельность -7,3 %	АКТИВЫ 21,8 млрд ₽	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 11,5 млрд ₽
-----------------------	---	-----------------------	----------------------------------

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	18,6 млрд ₽	—	2,2 млрд ₽	12,0 %
2022	20,1 млрд ₽	+8,4 %	1,2 млрд ₽	5,7 %
2023	22,5 млрд ₽	+11,7 %	1,7 млрд ₽	7,7 %
2024	14,5 млрд ₽	-35,4 %	777,2 млн ₽	5,3 %
2025	8,8 млрд ₽	-39,4 %	-645,7 млн ₽	-7,3 %

Строки 2110 и 2400 бухгалтерской отчётности. «Изм.» — прирост выручки к предыдущему раскрытому году.

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025) 1,0 млрд ₽	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
---------------------------------------	--------------------

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Налог на прибыль	414,0 млн ₽
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	218,2 млн ₽
Налог на добавленную стоимость	178,9 млн ₽
Суммы пеней	132,7 млн ₽
Налог на имущество организаций	59,4 млн ₽
Земельный налог	24,4 млн ₽
Водный налог	1,2 млн ₽
Транспортный налог	1,2 млн ₽
Государственная пошлина	71 тыс. ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на численность 741 чел., выручка 8,8 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	4,45 млн	12,60 млн	25,53 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	2,2 тыс.	6,1 тыс.	14,1 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	66,7 тыс.	212,3 тыс.	614,8 тыс.	м³/год
Образование отходов	889	2,8 тыс.	7,7 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	17,6 тыс.	44,0 тыс.	105,7 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	1,6 тыс.	4,5 тыс.	9,2 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	19,2 тыс.	48,6 тыс.	114,9 тыс.	тCO ₂ -экв/год

Коэффициент выбросов сети — 0,360 тCO₂-экв/МВт·ч. Источник удельных показателей: внутренняя оценка Metriqom.

РЕГУЛЯТОРНЫЙ КОНТУР

Применимые требования

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Форма 2-ТП (отходы) — отчётность об образовании и обращении с отходами Приказ Росстата от 06.11.2025 № 614 — форма 2-ТП (отходы) применяется с отчёта за 2025 год; прежний приказ № 627 от 09.10.2020 утратил силу 05.11.2025 Вид деятельности (ОКВЭД 10.81.11) и оценочный объём образования отходов около 2,8 тыс. т/год указывают на обязанность представления формы 2-ТП (отходы).	высокая	до 1 февраля года, следующего за отчётным
Паспортизация отходов I-IV классов опасности 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 14 При осуществлении деятельности по ОКВЭД 10.81.11 вероятно образование отходов I-IV классов опасности, подлежащих паспортизации с отнесением к конкретным кодам ФККО.	высокая	до начала обращения с отходом
Раскрытие нефинансовой (ESG) информации Информационное письмо Банка России от 12.07.2021 № ИН-06-28/49 по раскрытию нефинансовой информации рекомендации (адресованы ПАО) Рекомендации Банка России по раскрытию нефинансовой информации адресованы публичным акционерным обществам; организация не является ПАО.	низкая	—
Форма 2-ТП (рекультивация) — отчётность о нарушенных землях Форма 2-ТП (рекультивация) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта По имеющимся данным признаки применимости не выявлены.	низкая	—
Комплексное экологическое разрешение (КЭР) 219-ФЗ; 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.1 По имеющимся данным признаки применимости не выявлены. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор) — предположение по виду деятельности вывода не образует. С 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о потреблении энергетических ресурсов 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» ст. 16 (в ред. ФЗ-221 от 19.07.2018, с 16.01.2019) С 16.01.2019 (ФЗ-221 от 19.07.2018) ст. 16 действует в редакции «Декларация о потреблении энергетических ресурсов»: обязательное энергетическое обследование заменено декларацией, прежний порог 50 млн ₽/год отменён. Для частной организации подача декларации добровольна; обязанность сохранена для государственных и муниципальных учреждений. Для организаций со смешанной формой собственности вывод зависит от доли государственного участия (261-ФЗ выделяет организации с долей государства выше 50 %) — при неопределённости правило отвечает «требуется уточнение», а не утверждением. Добровольное энергетическое обследование остаётся доступным инструментом вне зависимости от обязанности.	низкая	—
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 49 тыс. тCO ₂ -экв ниже порога 50 000 тCO ₂ -экв. Обязанность вероятно не возникает, однако оценка основана на отраслевых удельных показателях. Порог проверяется по фактическим выбросам, а не по расчёту от выручки: оценка по отраслевому коэффициенту не образует вывода о поднадзорности. Для отдельных производств существенны процессные выбросы CO ₂ , не связанные со сжиганием топлива (например, обжиг известняка в известковом отделении сахарного завода) — именно они способны перевести предприятие через порог 50 тыс. т CO ₂ -экв; их следует учитывать при подтверждении. основано на отраслевой оценке — требует проверки	низкая	—
Форма 2-ТП (воздух) — отчётность о выбросах загрязняющих веществ Форма 2-ТП (воздух) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Наличие стационарных источников выбросов при виде деятельности ОКВЭД 10.81.11 указывает на обязанность представления формы 2-ТП (воздух). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Форма 2-ТП (водхоз) — отчётность об использовании воды Форма 2-ТП (водхоз) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта Оценочный объём водопотребления около 210 тыс. м³/год при производственном виде деятельности либо наличие собственного водозабора/сброса влечёт представление формы 2-ТП (водхоз). Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС) 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.2 Объекты предварительно отнесены ко II категории НВОС — представляется декларация о воздействии на окружающую среду. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Категория объекта проверяется по государственному реестру объектов НВОС (Росприроднадзор); с 01.09.2026 действуют новые критерии отнесения к категориям (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Плата за негативное воздействие на окружающую среду 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 16 Объекты I-III категорий НВОС являются плательщиками платы за негативное воздействие с представлением декларации о плате. Показатель основан на отраслевой оценке, а не на данных организации, поэтому вывод о применимости не делается — требуется подтверждение фактическими сведениями. Наличие и категория объекта проверяются по реестру объектов НВОС; с 01.09.2026 — новые критерии категорий (ПП РФ № 636 от 29.05.2026). Субъекты МСП освобождены от ежеквартальных авансовых платежей. основано на отраслевой оценке — требует проверки	требуется уточнение	—
Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.		

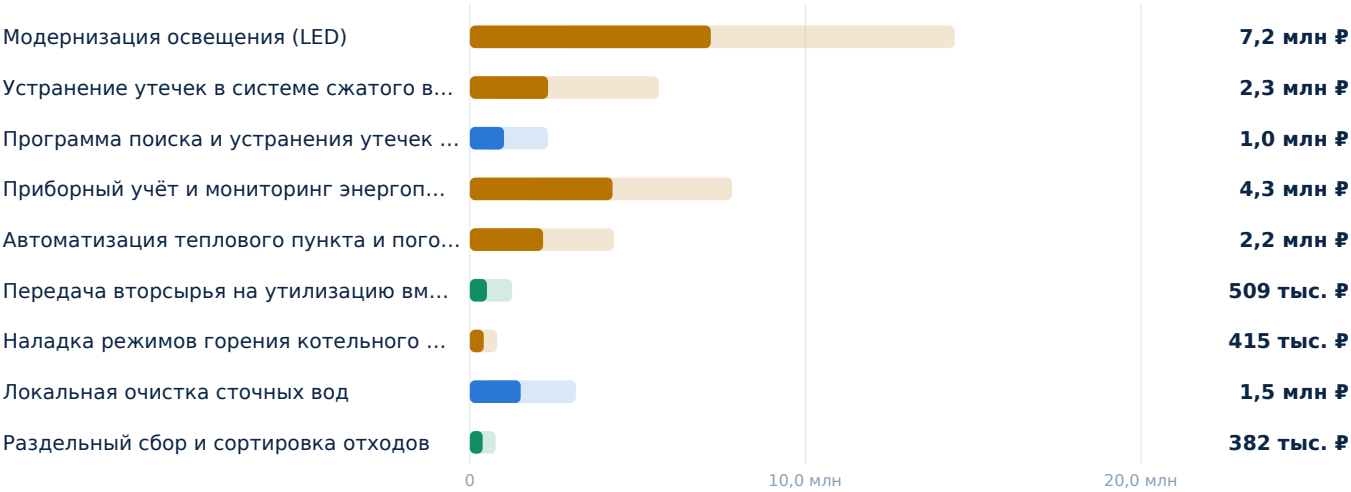
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 19,8 млн ₹ 7,8 млн ₹ – 40,5 млн ₹	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 55,6 млн ₹ 13,1 млн ₹ – 184,1 млн ₹	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,22 % годовая экономия к выручке
---	--	--

Годовая экономия по мерам



Полоса — диапазон оценки, сплошная часть — среднее значение. Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки, а не разброс цен.

ПОТЕНЦИАЛ

Меры детально

Для каждой меры — что это, сколько даёт и за какой срок окупается.

Модернизация освещения (LED)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Замена ламп накаливания, ДРЛ и люминесцентных светильников на светодиодные с пересмотром схем управления освещением.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**7,2 млн ₽**

2,7 млн ₽ – 14,5 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**20,1 млн ₽**

4,8 млн ₽ – 64,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**34 мес.**

21–53 мес.

Устранение утечек в системе сжатого воздуха**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Поиск и устранение утечек, снижение давления в сети до технологически необходимого, отключение неиспользуемых участков.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,3 млн ₽**

759 тыс. ₽ – 5,6 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**2,2 млн ₽**

458 тыс. ₽ – 9,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**12 мес.**

7,2–21 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,0 млн ₽**

404 тыс. ₽ – 2,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**682 тыс. ₽**

187 тыс. ₽ – 2,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**8,0 мес.**

5,6–12 мес.

Приборный учёт и мониторинг энергопотребления (АСКУЭ)**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Пофидерный и поцеховой учёт с визуализацией потребления — устраняет «слепые зоны» и выявляет нерегламентные режимы работы.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**4,3 млн ₽**

1,8 млн ₽ – 7,8 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**14,8 млн ₽**

3,2 млн ₽ – 46,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**42 мес.**

21–71 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Погодозависимое регулирование, ночное и выходное снижение температуры, автоматика ИТП.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**2,2 млн ₽**

965 тыс. ₽ – 4,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**7,1 млн ₽**

1,8 млн ₽ – 24,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**39 мес.**

22–69 мес.

Передача вторсырья на утилизацию вместо захоронения ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Заключение договоров с утилизаторами на приём макулатуры, полимеров, древесных и металлических отходов, включая доходы от реализации.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**509 тыс. ₽**

175 тыс. ₽ – 1,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**490 тыс. ₽**

109 тыс. ₽ – 2,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**12 мес.**

7,5–19 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Оптимизация коэффициента избытка воздуха и настройка горелок по результатам режимно-наладочных испытаний.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**415 тыс. ₽**

178 тыс. ₽ – 816 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**478 тыс. ₽**

163 тыс. ₽ – 1,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**14 мес.**

11,0–20 мес.

Локальная очистка сточных вод**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Снижение платы за сверхнормативный сброс за счёт локальных очистных сооружений на наиболее загрязнённых потоках. Оценка окупаемости консервативна: она учитывает только сокращение объёма, оплачиваемого по тарифу водоотведения, и НЕ учитывает повышающие коэффициенты за превышение нормативов по жирам, взвешенным веществам и БПК. В отраслях с высокозагрязнёнными стоками именно эти надбавки обычно определяют экономику проекта, и фактический срок окупаемости бывает существенно короче нижней границы диапазона.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,5 млн ₽**

601 тыс. ₽ – 3,2 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**9,0 млн ₽**

2,3 млн ₽ – 31,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**71 мес.**

46–119 мес.

Раздельный сбор и сортировка отходов**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Выделение вторичных материальных ресурсов из общего потока — снижает объём, направляемый на захоронение, и плату за НВОС.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**382 тыс. ₽**

151 тыс. ₽ – 771 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**732 тыс. ₽**

217 тыс. ₽ – 2,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**23 мес.**

17–35 мес.

МЕТОДОЛОГИЯ

Допущения и ограничения

Каждое число в отчёте получено детерминированным расчётом из данных реестра и отраслевых удельных показателей. Ниже — все допущения, на которых он построен. Соответствие ОКВЭД организации целевому сектору публичной подборки движок не проверяет — это ручная проверка составителя.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК	ПРИМЕЧАНИЕ
electricity_kwh_year_mid	около 13 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 4 446 000–25 534 855 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 4,4 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 110 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 38 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 110 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы без моторного топлива (стационарные объекты)
has_stationary_sources	True	sector_median	Наличие стационарных источников выбросов предположено по виду деятельности
heat_gcal_year_mid	около 6,1 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 223–14 088 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 2,2 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: нижняя граница оценки
nvos_category_guess	II	sector_median	Категория НВОС предположена по виду деятельности — требует подтверждения
scope1_2_tco2e_mid	около 49 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 19 211–114 854 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 19 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): нижняя граница оценки
scope1_basis	revenue	sector_median	Основа расчёта прямых выбросов: отраслевой коэффициент к выручке

показатель	значение	источник	примечание
scope1_tco2e_mid	около 44 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 17 610–105 661 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 18 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 4,5 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 601–9 193 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 1,6 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 2,8 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 889–7 684 т/год)
waste_t_year_mid_low	889.2	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 210 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 66 690–614 758 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 67 тыс.	sector_median	Водопотребление: нижняя граница оценки

ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ

0 %

вырастет после ввода фактических объёмов потребления

ВЕРСИЯ РАСЧЁТНОГО ЯДРА

1.3.0

справочники: sector_intensity 2026.08.05, regulatory_rules 2026.08.08, measures 2026.08.08, tariffs 2026.07.28

Как читать этот отчёт

Все стоимостные величины приведены диапазоном «нижняя — средняя — верхняя». Диапазон отражает неопределённость отраслевой оценки при неизвестных фактических объёмах. Сужение диапазона достигается вводом собственных данных — приборного учёта, счетов за энергоресурсы и воду, актов по обращению с отходами.

Результат носит справочный, предварительный характер и не является юридическим заключением или официальной оценкой соответствия. Выводы основаны на данных открытых реестров и отраслевых оценках. Применимость конкретных требований подлежит подтверждению по первичным документам организации.

Отчёт сформирован 08.08.2026 · METRIQOm · источник реестровых данных: Checko · данные получены в момент запроса.