

Глубокая переработка зерна

Обезличенные экспресс-анализы предприятий сектора · ОКВЭД 10.62

КОМПАНИЙ В ПОДБОРКЕ

8

СОВОКУПНАЯ ВЫРУЧКА

131,6 млрд ₽

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

591,3 млн ₽ в год

СОСТАВ ПОДБОРКИ

КОМПАНИЯ А

Выручка 74,9 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 452,8 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование

КОМПАНИЯ Б

Выручка 12,3 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 33,1 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ В

Выручка 16,5 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 46,2 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование

КОМПАНИЯ Г

Выручка 9,5 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 18,7 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ Д

Выручка 5,7 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 14,0 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ Е

Выручка 4,4 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 7,8 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ Ж

Выручка 4,7 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 11,0 млн ₽ в год · Применимых требований: 2
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ З

Выручка 3,4 млрд ₽ (2025) · Потенциал экономии 7,8 млн ₽ в год · Применимых требований: 3
Рекомендуемое первое действие: Модернизация освещения (LED)

КОМПАНИЯ А

Типизированный отраслевой профиль · Сектор «Глубокая переработка зерна» · Россия
Рекомендуемое первое действие — автоматизация теплового пункта и погодное регулирование

ВЫРУЧКА 2025

74,9 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

452,8 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

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование

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

ЭФФЕКТ ЭТОЙ МЕРЫ

107,4 млн ₽ –
365,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

18–65 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 7 требуют
уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

72/100

 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	415,8 млн ₽	91,8 %
Водопользование	26,8 млн ₽	5,9 %
Обращение с отходами	10,1 млн ₽	2,2 %

Что подготовить. Наличие индивидуального теплового пункта; Данные о графике работы объекта; 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 74,9 млрд ₹	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 4,4 млрд ₹ рентабельность 5,8 %	АКТИВЫ 59,4 млрд ₹	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 16,0 млрд ₹
---	---	--	---

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	92,2 млрд ₹	—	3,3 млрд ₹	3,6 %
2022	101,1 млрд ₹	+9,7 %	5,8 млрд ₹	5,7 %
2023	89,2 млрд ₹	-11,8 %	12,0 млрд ₹	13,4 %
2024	78,7 млрд ₹	-11,7 %	7,0 млрд ₹	8,9 %
2025	74,9 млрд ₹	-4,9 %	4,4 млрд ₹	5,8 %

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 растительных масел (МЭЗ)», масштабированные на выручка 74,9 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Моторное топливо	748,9 тыс.	2,62 млн	11,98 млн	л/год
Электроэнергия	32,76 млн	131,05 млн	288,32 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	262,1 тыс.	636,5 тыс.	973,5 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	823,8 тыс.	2,25 млн	10,48 млн	м³/год
Образование отходов	7,5 тыс.	37,4 тыс.	262,1 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Score 1)	1,8 тыс.	6,3 тыс.	28,8 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Score 2)	11,8 тыс.	47,2 тыс.	103,8 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Score 1+2)	13,6 тыс.	53,5 тыс.	132,6 тыс.	тCO ₂ -экв/год

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

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 10.41.54) и оценочный объём образования отходов около 37 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 10.41.54 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	—
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 Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: наличие стационарных источников выбросов; категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора).	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 2,2 млн 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
Комплексное экологическое разрешение (КЭР) 219-ФЗ; 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.1 Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора); категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора). 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).	требуется уточнение	—
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) Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: доля государственного/муниципального участия (ОКФС). 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.	требуется уточнение	—
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 53 тыс. тCO ₂ -экв превышают порог 50 000 тCO ₂ -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 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	требуется уточнение	—
Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС) 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.2 Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора); категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора). 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).	требуется уточнение	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Плата за негативное воздействие на окружающую среду 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 16 Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора); категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора); внесение платы за НВОС. 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. Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.	требуется уточнение	—

ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ

452,8 млн ₽

188,2 млн ₽ – 844,2 млн ₽

КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

1,1 млрд ₽

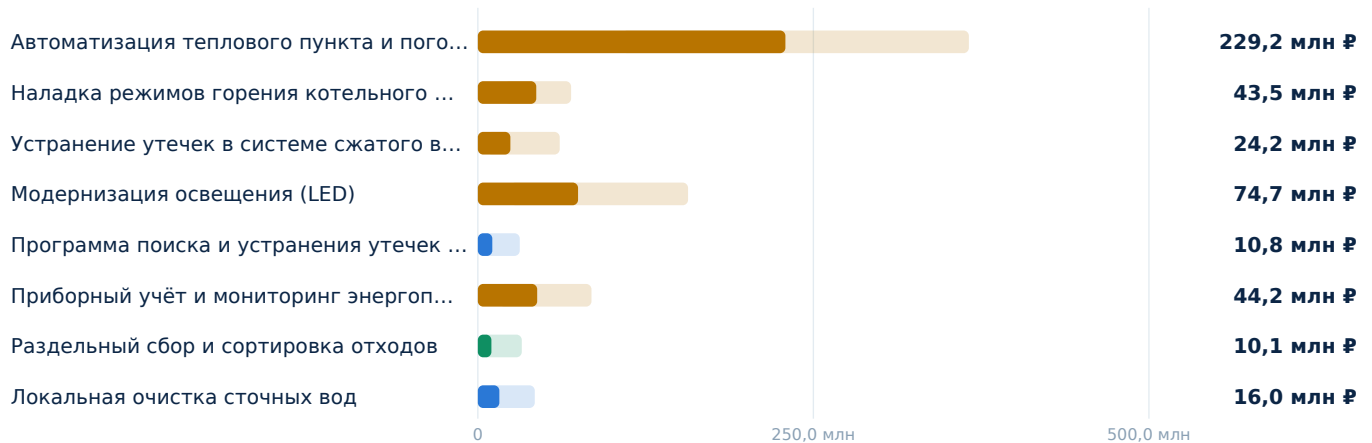
246,0 млн ₽ – 3,8 млрд ₽

ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ

0,60 %

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.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД

229,2 млн ₽

107,4 млн ₽ – 365,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

669,1 млн ₽

157,0 млн ₽ – 2,0 млрд ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

35 мес.

18–65 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД

43,5 млн ₽

19,8 млн ₽ – 69,5 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

24,1 млн ₽

4,9 млн ₽ – 76,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

6,7 мес.

3,0–13 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

24,2 млн ₽

6,6 млн ₽ – 61,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

20,0 млн ₽

2,8 млн ₽ – 99,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

9,9 мес.

5,1–20 мес.

Модернизация освещения (LED)

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД

74,7 млн ₽

24,1 млн ₽ – 156,6 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

202,5 млн ₽

39,3 млн ₽ – 678,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

32 мес.

20–52 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды

ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД

10,8 млн ₽

4,6 млн ₽ – 31,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

4,3 млн ₽

890 тыс. ₽ – 23,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

4,8 мес.

2,3–9,0 мес.

Приборный учёт и мониторинг энергопотребления (АСКУЭ)

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД

44,2 млн ₽

15,6 млн ₽ – 84,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

144,4 млн ₽

23,7 млн ₽ – 482,6 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

39 мес.

18–68 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

10,1 млн ₽

3,2 млн ₽ – 32,8 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

10,5 млн ₽

1,6 млн ₽ – 66,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

12 мес.

5,9–24 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

16,0 млн ₽

6,9 млн ₽ – 42,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

71,2 млн ₽

15,7 млн ₽ – 358,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

53 мес.

28–101 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 130 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 32 763 335–288 317 349 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 33 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 2,7 млрд	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 920 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 2,5 млрд	sector_median	Затраты на энергоресурсы без моторного топлива (стационарные объекты)
fuel_l_year_mid	около 2,6 млн	sector_median	Моторное топливо: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 748 876–11 982 020 л/год)
fuel_l_year_mid_low	около 750 тыс.	sector_median	Моторное топливо: нижняя граница оценки
heat_gcal_year_mid	около 640 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 262 107–973 539 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 260 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: нижняя граница оценки
scope1_2_tco2e_mid	около 53 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 13 592–132 551 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 14 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): нижняя граница оценки
scope1_basis	fuel	sector_median	Основа расчёта прямых выбросов: топливо автопарка

показатель	значение	источник	примечание
scope1_tco2e_mid	около 6,3 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 797–28 757 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 1,8 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 47 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 11 795–103 794 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 12 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 37 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 7 489–262 107 т/год)
waste_t_year_mid_low	около 7,5 тыс.	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 2,2 млн	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 823 764–10 484 267 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 820 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 «Глубокая переработка зерна» · Россия
Рекомендуемое первое действие — модернизация освещения (led)

ВЫРУЧКА 2025

12,3 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

33,1 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

5,5 млн ₽ – 22,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

20–51 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 6 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

68/100

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	26,8 млн ₽	81,1 %
Водопользование	4,6 млн ₽	13,9 %
Обращение с отходами	1,6 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 12,3 млрд ₹	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 1,1 млрд ₹ рентабельность 9,0 %	АКТИВЫ 9,0 млрд ₹	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 4,9 млрд ₹
--------------------------------------	--	------------------------------------	---

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	8,8 млрд ₹	—	777,1 млн ₹	8,8 %
2022	11,7 млрд ₹	+33,1 %	3,2 млрд ₹	27,3 %
2023	12,0 млрд ₹	+2,2 %	3,0 млрд ₹	25,2 %
2024	12,8 млрд ₹	+7,0 %	2,6 млрд ₹	20,0 %
2025	12,3 млрд ₹	-3,9 %	1,1 млрд ₹	9,0 %

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 12,3 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	10,77 млн	19,75 млн	35,79 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	5,4 тыс.	10,8 тыс.	19,7 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	161,6 тыс.	377,0 тыс.	861,7 тыс.	м³/год
Образование отходов	2,2 тыс.	5,0 тыс.	10,8 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	24,7 тыс.	61,7 тыс.	148,1 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	3,9 тыс.	7,1 тыс.	12,9 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	28,6 тыс.	68,8 тыс.	161,0 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 10.62.1) и оценочный объём образования отходов около 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 10.62.1 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	—
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 10.62.1 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	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
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 380 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	—
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) Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: доля государственного/муниципального участия (ОКФС). 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.	требуется уточнение	—
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 69 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	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
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 Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.	требуется уточнение	—

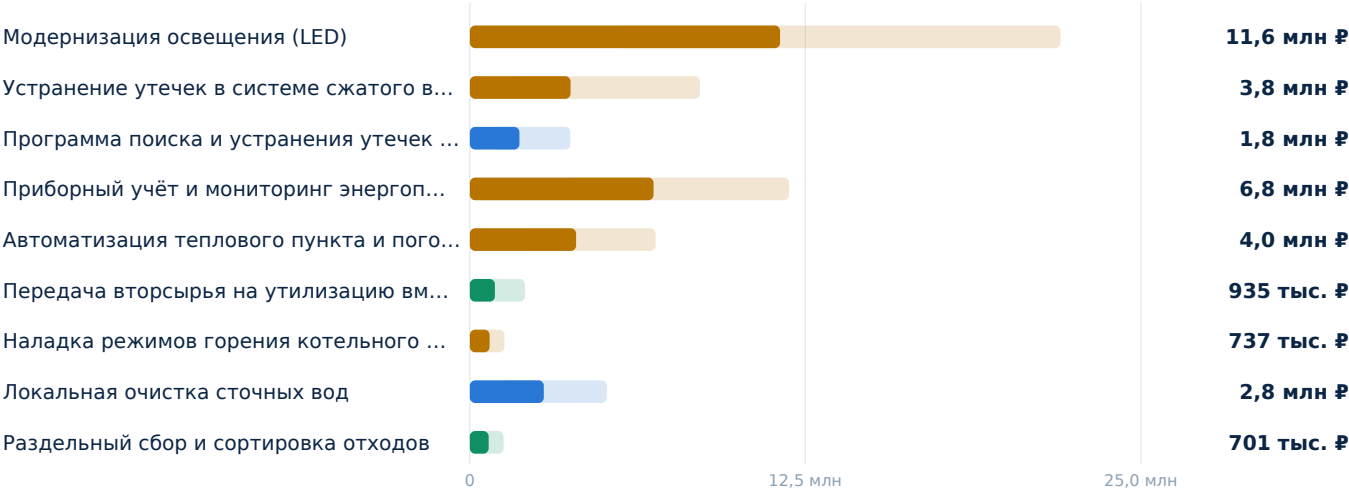
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 33,1 млн ₹ 15,8 млн ₹ – 62,8 млн ₹	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 86,5 млн ₹ 23,3 млн ₹ – 272,0 млн ₹	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,27 % 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**11,6 млн ₽**

5,5 млн ₽ – 22,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**31,1 млн ₽**

9,0 млн ₽ – 94,1 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**3,8 млн ₽**

1,5 млн ₽ – 8,6 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**3,3 млн ₽**

749 тыс. ₽ – 14,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**10,6 мес.**

5,9–20 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,8 млн ₽**

855 тыс. ₽ – 3,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**979 тыс. ₽**

260 тыс. ₽ – 3,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**6,4 мес.**

3,6–10,5 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**6,8 млн ₽**

3,6 млн ₽ – 11,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**22,6 млн ₽**

5,7 млн ₽ – 67,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**40 мес.**

19–68 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**4,0 млн ₽**

2,0 млн ₽ – 6,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**12,0 млн ₽**

3,3 млн ₽ – 38,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**36 мес.**

19–66 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**935 тыс. ₽**

375 тыс. ₽ – 2,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**753 тыс. ₽**

161 тыс. ₽ – 2,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**9,7 мес.**

5,1–17 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**737 тыс. ₽**

368 тыс. ₽ – 1,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**654 тыс. ₽**

210 тыс. ₽ – 1,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**10,7 мес.**

6,8–18 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**2,8 млн ₽**

1,3 млн ₽ – 5,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**14,0 млн ₽**

3,7 млн ₽ – 46,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**61 мес.**

34–109 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**701 тыс. ₽**

325 тыс. ₽ – 1,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**1,0 млн ₽**

290 тыс. ₽ – 3,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**18 мес.**

10,7–30 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 20 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 10 771 824–35 793 874 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 11 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
employees_effective	около 1,8 тыс.	sector_median	Численность оценена по выручке и отраслевому профилю (СЧР отсутствует в реестре)
energy_spend_rub_year	около 180 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 95 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 180 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 11 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 5 386–19 748 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 5,4 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 69 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 28 563–160 998 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 29 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 62 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 24 685–148 113 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 25 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 7,1 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 3 878–12 886 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 3,9 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 5 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 154–10 772 т/год)
waste_t_year_mid_low	около 2,2 тыс.	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 380 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 161 577–861 746 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 160 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 «Глубокая переработка зерна» · Россия
Рекомендуемое первое действие — автоматизация теплового пункта и погодное регулирование

ВЫРУЧКА 2025

16,5 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ЧИСЛЕННОСТЬ

873 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

46,2 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

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование

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

ЭФФЕКТ ЭТОЙ МЕРЫ

6,8 млн ₽ – 35,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

18–66 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	44,0 млн ₽	95,3 %
Обращение с отходами	1,8 млн ₽	3,9 %
Водопользование	357 тыс. ₽	0,8 %

Что подготовить. Наличие индивидуального теплового пункта; Данные о графике работы объекта; 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 16,5 млрд ₽	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 3,9 млрд ₽ рентабельность 23,7 %	АКТИВЫ 10,1 млрд ₽	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 3,3 млрд ₽
--------------------------------------	---	-------------------------------------	---

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	13,1 млрд ₽	—	2,7 млрд ₽	20,8 %
2022	20,0 млрд ₽	+53,0 %	6,6 млрд ₽	33,0 %
2023	12,2 млрд ₽	-39,0 %	2,9 млрд ₽	23,8 %
2024	16,3 млрд ₽	+33,2 %	4,6 млрд ₽	28,4 %
2025	16,5 млрд ₽	+1,7 %	3,9 млрд ₽	23,7 %

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

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025) 3,6 млрд ₽	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
---	---------------------------

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Налог на прибыль	1,7 млрд ₽
Налог на добавленную стоимость	1,5 млрд ₽
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	369,4 млн ₽
Налог на имущество организаций	79,1 млн ₽
Транспортный налог	1,2 млн ₽
Водный налог	640 тыс. ₽
Земельный налог	3 тыс. ₽
Государственная пошлина	2 тыс. ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство готовых кормов (комбикорм)», масштабированные на численность 873 чел., выручка 16,5 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Моторное топливо	215,1 тыс.	1,41 млн	4,30 млн	л/год
Электроэнергия	6,11 млн	22,80 млн	92,70 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	14,9 тыс.	44,7 тыс.	132,4 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	24,8 тыс.	74,5 тыс.	248,2 тыс.	м³/год
Образование отходов	1,7 тыс.	5,8 тыс.	16,5 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Score 1)	516	3,4 тыс.	10,3 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Score 2)	2,2 тыс.	8,2 тыс.	33,4 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Score 1+2)	2,7 тыс.	11,6 тыс.	43,7 тыс.	тCO ₂ -экв/год

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

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 10.91.3) и оценочный объём образования отходов около 5,8 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 10.91.3 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	—
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	—

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 12 тыс. тCO₂-экв ниже порога 50 000 тCO₂-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 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	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 Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: наличие стационарных источников выбросов; категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора).	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 74 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	—
Комплексное экологическое разрешение (КЭР) 219-ФЗ; 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.1 Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора); категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора). 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).	требуется уточнение	—
Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС) 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 31.2 Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора); категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора). 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).	требуется уточнение	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
Плата за негативное воздействие на окружающую среду 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ст. 16 Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора); категория объекта НВОС (по реестру Росприроднадзора); внесение платы за НВОС. 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. Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.	требуется уточнение	—

ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ

46,2 млн ₽

17,2 млн ₽ – 119,2 млн ₽

КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

117,5 млн ₽

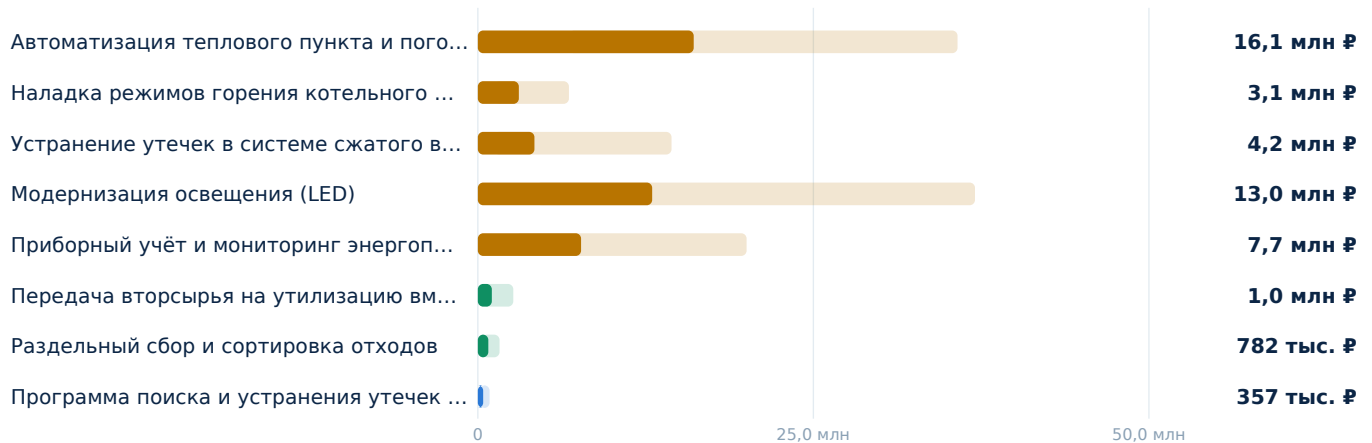
23,9 млн ₽ – 513,4 млн ₽

ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ

0,28 %

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.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД

16,1 млн ₽

6,8 млн ₽ – 35,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

47,6 млн ₽

10,2 млн ₽ – 195,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

36 мес.

18–66 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД

3,1 млн ₽

1,2 млн ₽ – 6,8 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

1,9 млн ₽

424 тыс. ₽ – 8,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

7,6 мес.

4,1–14 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

4,2 млн ₽

1,2 млн ₽ – 14,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

3,8 млн ₽

635 тыс. ₽ – 24,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

10,7 мес.

6,4–20 мес.

Модернизация освещения (LED)

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД

13,0 млн ₽

4,3 млн ₽ – 37,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

35,8 млн ₽

7,3 млн ₽ – 161,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

33 мес.

20–52 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

7,7 млн ₽

2,8 млн ₽ – 20,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ

25,9 млн ₽

4,7 млн ₽ – 115,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

40 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**1,0 млн. ₽**

341 тыс. ₽ – 2,6 млн. ₽

КАПЗАТРАТЫ**845 тыс. ₽**

155 тыс. ₽ – 3,8 млн. ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**9,7 мес.**

5,4–17 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**782 тыс. ₽**

296 тыс. ₽ – 1,6 млн. ₽

КАПЗАТРАТЫ**1,1 млн. ₽**

281 тыс. ₽ – 3,9 млн. ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**17 мес.**

11,4–29 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**357 тыс. ₽**

146 тыс. ₽ – 875 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**434 тыс. ₽**

144 тыс. ₽ – 1,2 млн. ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**15 мес.**

12–17 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 23 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 6 111 000–92 698 920 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 6,1 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 370 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 96 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 280 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы без моторного топлива (стационарные объекты)
fuel_l_year_mid	около 1,4 млн	sector_median	Моторное топливо: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 215 107–4 302 132 л/год)
fuel_l_year_mid_low	около 220 тыс.	sector_median	Моторное топливо: нижняя граница оценки
heat_gcal_year_mid	около 45 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 14 892–132 373 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 15 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: нижняя граница оценки
scope1_2_tco2e_mid	около 12 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 716–43 697 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 2,7 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): нижняя граница оценки
scope1_basis	fuel	sector_median	Основа расчёта прямых выбросов: топливо автопарка
scope1_tco2e_mid	около 3,4 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 516–10 325 тCO ₂ -экв/год)

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК	ПРИМЕЧАНИЕ
scope1_tco2e_mid_low	516.26	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 8,2 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 200–33 372 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 2,2 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 5,8 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 655–16 547 т/год)
waste_t_year_mid_low	около 1,7 тыс.	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 74 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 24 820–248 200 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 25 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 · МЕТРИКОМ · источник реестровых данных: Checko · данные получены в момент запроса.

КОМПАНИЯ Г

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

ВЫРУЧКА 2025

9,5 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ЧИСЛЕННОСТЬ

347 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

18,7 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

1,9 млн ₽ – 14,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

21–53 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

из 11 проверенных · 6 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

68/100

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	15,7 млн ₽	84,3 %
Водопользование	2,2 млн ₽	11,6 %
Обращение с отходами	763 тыс. ₽	4,1 %

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

9,5 млрд ₽

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ

1,0 млрд ₽

рентабельность 11,0 %

АКТИВЫ

10,7 млрд ₽

ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА

4,6 млрд ₽

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	7,1 млрд ₽	—	742,7 млн ₽	10,4 %
2022	9,2 млрд ₽	+28,8 %	1,4 млрд ₽	15,3 %
2023	9,1 млрд ₽	-0,7 %	2,7 млрд ₽	30,0 %
2024	9,9 млрд ₽	+8,0 %	2,8 млрд ₽	28,4 %
2025	9,5 млрд ₽	-3,6 %	1,0 млрд ₽	11,0 %

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

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025)

940,3 млн ₽

ЗАДОЛЖЕННОСТЬ

—

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Налог на добавленную стоимость	447,1 млн ₽
Налог на прибыль	311,1 млн ₽
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	141,0 млн ₽
Налог на имущество организаций	35,7 млн ₽
Водный налог	3,2 млн ₽
Земельный налог	1,9 млн ₽
Транспортный налог	180 тыс. ₽
НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ, администрируемые налоговыми органами	998 ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на численность 347 чел., выручка 9,5 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	2,08 млн	12,37 млн	27,59 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	1,0 тыс.	5,2 тыс.	15,2 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	31,2 тыс.	181,7 тыс.	664,3 тыс.	м³/год
Образование отходов	416	2,4 тыс.	8,3 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	19,0 тыс.	47,6 тыс.	114,2 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	750	4,5 тыс.	9,9 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	19,8 тыс.	52,0 тыс.	124,1 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 10.62.1) и оценочный объём образования отходов около 2,4 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 10.62.1 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	—
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 10.62.1 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	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
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 180 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	—
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) Недостаточно данных для оценки. Требуется уточнить: доля государственного/муниципального участия (ОКФС). 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.	требуется уточнение	—
Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707 Оценочные выбросы около 52 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	—

ТРЕБОВАНИЕ	ВЕРОЯТНОСТЬ	СРОК
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 Версия правил 2026.08.08. Отметка «основано на отраслевой оценке» означает, что вывод опирается на оценку, а не на подтверждённый факт.	требуется уточнение	—

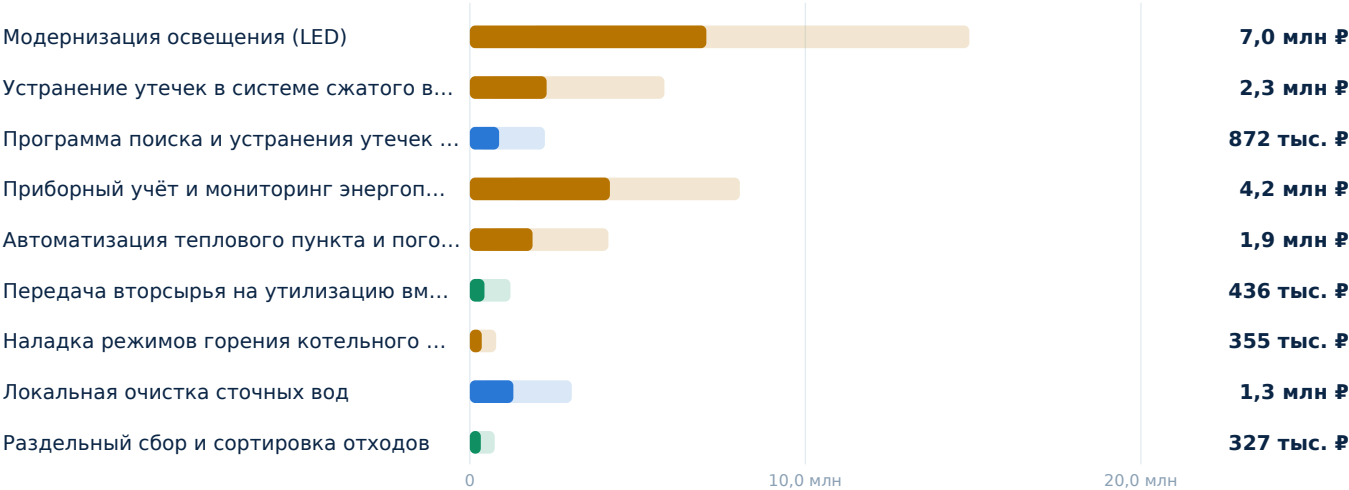
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 18,7 млн ₹ 5,2 млн ₹ – 40,9 млн ₹	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 52,9 млн ₹ 9,6 млн ₹ – 185,5 млн ₹	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,20 % 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**7,0 млн ₽**

1,9 млн ₽ – 14,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**19,8 млн ₽**

3,3 млн ₽ – 65,9 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 ₽**

514 тыс. ₽ – 5,8 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**2,2 млн ₽**

358 тыс. ₽ – 10,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**12 мес.**

8,4–21 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**872 тыс. ₽**

256 тыс. ₽ – 2,2 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**627 тыс. ₽**

163 тыс. ₽ – 2,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**8,6 мес.**

7,6–12 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**4,2 млн ₽**

1,2 млн ₽ – 8,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**14,5 млн ₽**

2,3 млн ₽ – 47,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**42 мес.**

23–71 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,9 млн ₽**

611 тыс. ₽ – 4,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**6,2 млн ₽**

1,2 млн ₽ – 23,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**40 мес.**

24–69 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**436 тыс. ₽**

111 тыс. ₽ – 1,2 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**441 тыс. ₽**

91 тыс. ₽ – 1,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**12 мес.**

9,8–19 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**355 тыс. ₽**

112 тыс. ₽ – 785 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**445 тыс. ₽**

147 тыс. ₽ – 1,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**15 мес.**

15–21 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**1,3 млн ₽**

380 тыс. ₽ – 3,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**8,1 млн ₽**

1,8 млн ₽ – 30,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**74 мес.**

57–120 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**327 тыс. ₽**

96 тыс. ₽ – 742 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**677 тыс. ₽**

193 тыс. ₽ – 2,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**25 мес.**

24–35 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 12 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 082 000–27 591 009 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 2,1 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 100 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 18 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 100 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 5,2 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 041–15 223 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 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 52 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 19 778–124 102 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 20 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 19 028–114 170 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 19 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 4,5 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 750–9 933 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	749.52	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 2,4 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 416–8 303 т/год)
waste_t_year_mid_low	416.4	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 180 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 31 230–664 260 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 31 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 Д

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

ВЫРУЧКА 2025

5,7 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ЧИСЛЕННОСТЬ

582 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

14,0 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

2,1 млн ₽ – 10,0 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

20–52 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	11,5 млн ₽	82,2 %
Водопользование	1,8 млн ₽	13,1 %
Обращение с отходами	659 тыс. ₽	4,7 %

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 5,7 млрд ₽	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 266,4 млн ₽ рентабельность 4,6 %	АКТИВЫ 9,1 млрд ₽	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 6,2 млрд ₽
-----------------------	---	----------------------	---------------------------------

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	3,3 млрд ₽	—	32,9 млн ₽	1,0 %
2022	4,3 млрд ₽	+31,7 %	876,6 млн ₽	20,4 %
2023	4,4 млрд ₽	+2,9 %	559,2 млн ₽	12,6 %
2024	5,3 млрд ₽	+20,0 %	518,4 млн ₽	9,8 %
2025	5,7 млрд ₽	+7,8 %	266,4 млн ₽	4,6 %

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

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025) 427,5 млн ₽	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
--	--------------------

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Налог на добавленную стоимость	212,1 млн ₽
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	174,0 млн ₽
Налог на имущество организаций	38,9 млн ₽
Водный налог	1,8 млн ₽
Транспортный налог	420 тыс. ₽
Земельный налог	180 тыс. ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на численность 582 чел., выручка 5,7 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	3,49 млн	8,48 млн	16,63 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	1,7 тыс.	4,2 тыс.	9,2 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	52,4 тыс.	148,7 тыс.	400,3 тыс.	м³/год
Образование отходов	698	2,0 тыс.	5,0 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	11,5 тыс.	28,7 тыс.	68,8 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	1,3 тыс.	3,1 тыс.	6,0 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	12,7 тыс.	31,7 тыс.	74,8 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 10.62.1) и оценочный объём образования отходов около 2 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 10.62.1 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 32 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 10.62.1 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 150 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

14,0 млн ₽

5,9 млн ₽ – 28,1 млн ₽

КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

39,9 млн ₽

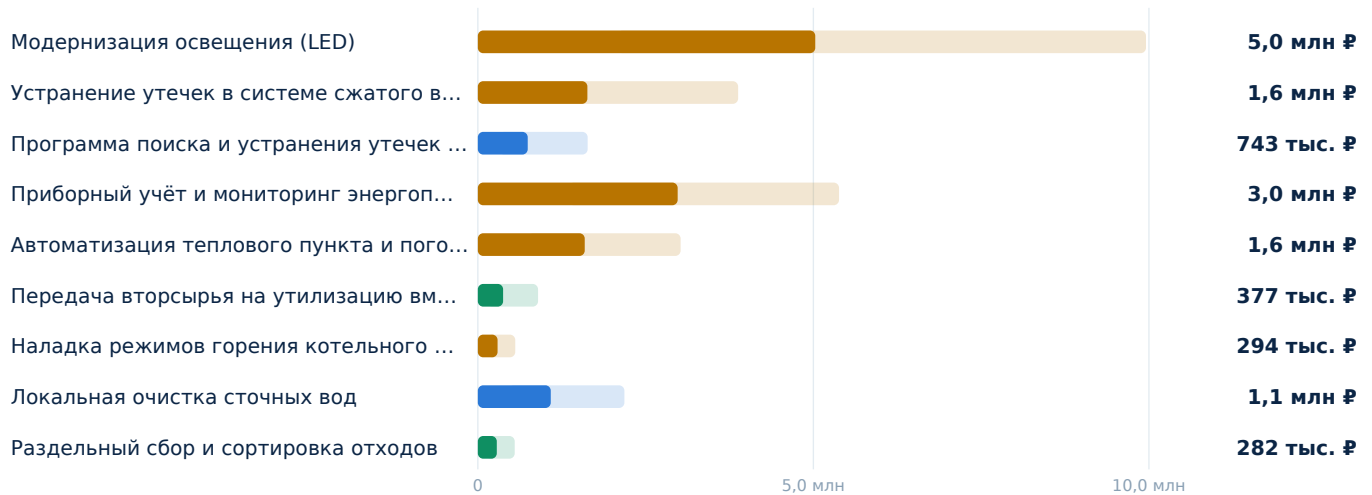
10,3 млн ₽ – 126,9 млн ₽

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**5,0 млн ₽**

2,1 млн ₽ – 10,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**13,8 млн ₽**

3,5 млн ₽ – 42,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**33 мес.**

20–52 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**1,6 млн ₽**

574 тыс. ₽ – 3,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**1,6 млн ₽**

374 тыс. ₽ – 6,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**12 мес.**

7,8–21 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**743 тыс. ₽**

312 тыс. ₽ – 1,6 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**568 тыс. ₽**

170 тыс. ₽ – 1,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**9,2 мес.**

6,5–13 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**3,0 млн ₽**

1,4 млн ₽ – 5,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**10,3 млн ₽**

2,4 млн ₽ – 31,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**41 мес.**

22–70 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,6 млн ₽**

746 тыс. ₽ – 3,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**5,2 млн ₽**

1,4 млн ₽ – 17,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**39 мес.**

22–68 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**377 тыс. ₽**

137 тыс. ₽ – 898 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**388 тыс. ₽**

96 тыс. ₽ – 1,4 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**12 мес.**

8,4–19 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**294 тыс. ₽**

133 тыс. ₽ – 558 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**409 тыс. ₽**

152 тыс. ₽ – 1,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**17 мес.**

14–24 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**1,1 млн ₽**

456 тыс. ₽ – 2,2 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**7,0 млн ₽**

2,0 млн ₽ – 22,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**78 мес.**

51–125 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**282 тыс. ₽**

119 тыс. ₽ – 550 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**618 тыс. ₽**

200 тыс. ₽ – 1,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**26 мес.**

20–38 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 8,5 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 3 492 000–16 626 269 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 3,5 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 76 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 31 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 76 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 4,2 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 746–9 173 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 1,7 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 32 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 12 724–74 784 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 13 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 29 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 11 466–68 798 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 11 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 3,1 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 257–5 985 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 1,3 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 2 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 698–5 004 т/год)
waste_t_year_mid_low	698.4	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 150 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 52 380–400 281 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 52 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 Е

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

ВЫРУЧКА 2025

4,4 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ЧИСЛЕННОСТЬ

216 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

7,8 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

1,1 млн ₽ – 6,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

23–55 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	6,7 млн ₽	86,8 %
Водопользование	916 тыс. ₽	11,8 %
Обращение с отходами	110 тыс. ₽	1,4 %

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 4,4 млрд ₽	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 924,7 млн ₽ рентабельность 20,9 %	АКТИВЫ 4,0 млрд ₽	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 1,7 млрд ₽
-------------------------------------	--	------------------------------------	---

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	3,8 млрд ₽	—	742,3 млн ₽	19,3 %
2022	4,4 млрд ₽	+13,8 %	887,1 млн ₽	20,3 %
2023	3,7 млрд ₽	-16,3 %	601,6 млн ₽	16,5 %
2024	3,6 млрд ₽	-1,3 %	549,8 млн ₽	15,2 %
2025	4,4 млрд ₽	+22,9 %	924,7 млн ₽	20,9 %

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

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025) 1,2 млрд ₽	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
---	----------------------------------

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Акцизы, всего	493,8 млн ₽
Налог на прибыль	343,5 млн ₽
Налог на добавленную стоимость	241,2 млн ₽
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	67,2 млн ₽
Налог на имущество организаций	29,9 млн ₽
Суммы пеней	444 тыс. ₽
Транспортный налог	6 тыс. ₽
НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ, администрируемые налоговыми органами	401 ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство лекарственных средств», масштабированные на численность 216 чел., выручка 4,4 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	1,73 млн	4,96 млн	11,52 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	1,1 тыс.	3,1 тыс.	7,7 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	21,6 тыс.	76,7 тыс.	236,4 тыс.	м³/год
Образование отходов	130	409	1,2 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	4,4 тыс.	13,3 тыс.	35,5 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	622	1,8 тыс.	4,1 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	5,1 тыс.	15,1 тыс.	39,6 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 21.10) и оценочный объём образования отходов около 410 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 21.10 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 15 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 21.10 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 77 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.		

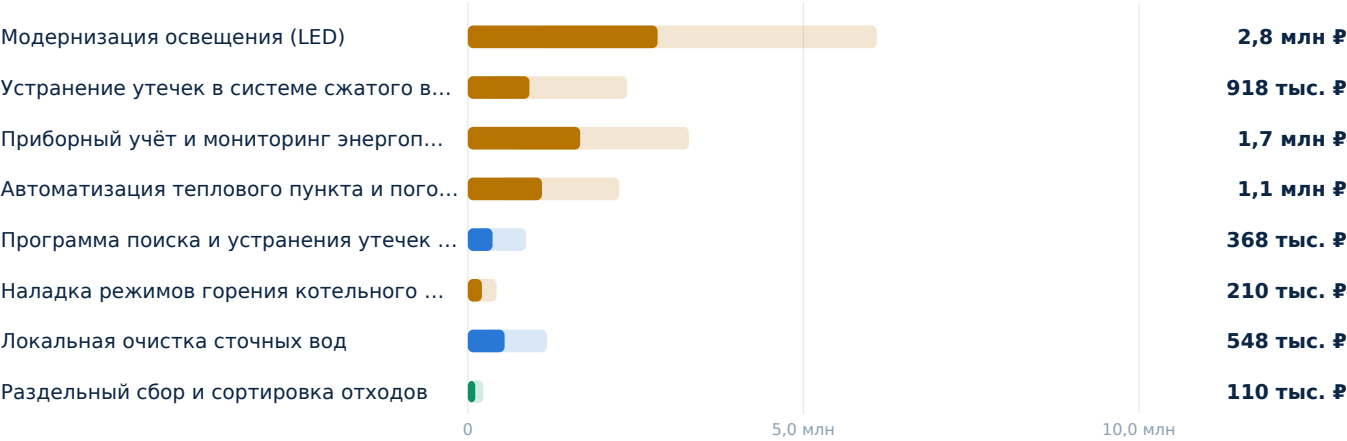
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 7,8 млн ₹ 3,0 млн ₹ – 16,7 млн ₹	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 25,9 млн ₹ 6,8 млн ₹ – 84,9 млн ₹	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,18 % 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**2,8 млн ₽**

1,1 млн ₽ – 6,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**8,3 млн ₽**

2,0 млн ₽ – 27,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**35 мес.**

23–55 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**918 тыс. ₽**

297 тыс. ₽ – 2,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**1,1 млн ₽**

270 тыс. ₽ – 4,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**14 мес.**

10,9–23 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**1,7 млн ₽**

699 тыс. ₽ – 3,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**6,4 млн ₽**

1,5 млн ₽ – 20,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**46 мес.**

26–75 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,1 млн ₽**

479 тыс. ₽ – 2,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**3,9 млн ₽**

1,0 млн ₽ – 13,6 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**43 мес.**

26–72 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**368 тыс. ₽**

138 тыс. ₽ – 867 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**438 тыс. ₽**

143 тыс. ₽ – 1,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**14 мес.**

12–17 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**210 тыс. ₽**

88 тыс. ₽ – 429 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**365 тыс. ₽**

141 тыс. ₽ – 971 тыс. ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**21 мес.**

19–27 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**548 тыс. ₽**

206 тыс. ₽ – 1,2 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**4,8 млн ₽**

1,4 млн ₽ – 14,8 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**106 мес.**

84–151 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**110 тыс. ₽**

44 тыс. ₽ – 230 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**460 тыс. ₽**

170 тыс. ₽ – 1,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**50 мес.**

46–60 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 5 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 728 000–11 524 950 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 1,7 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 44 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 15 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 44 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 3,1 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 080–7 683 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 1,1 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 15 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 5 055–39 610 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 5,1 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 13 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 4 433–35 461 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 4,4 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 1,8 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 622–4 149 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	622.08	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	409.21	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 130–1 182 т/год)
waste_t_year_mid_low	129.6	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 77 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 21 600–236 409 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 22 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 Ж

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

ВЫРУЧКА 2025

4,7 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

2

ЧИСЛЕННОСТЬ

469 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

11,0 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

1,6 млн ₽ – 7,9 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

22–54 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	9,1 млн ₽	82,3 %
Водопользование	1,4 млн ₽	13,1 %
Обращение с отходами	510 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 4,7 млрд ₽	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ -362,8 млн ₽ рентабельность -7,7 %	АКТИВЫ 10,0 млрд ₽	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 7,9 млрд ₽
-------------------------------------	---	-------------------------------------	---

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	2,5 млрд ₽	—	-631,4 млн ₽	-24,9 %
2022	4,4 млрд ₽	+75,1 %	1,0 млрд ₽	23,3 %
2023	4,1 млрд ₽	-8,3 %	28,8 млн ₽	0,7 %
2024	4,8 млрд ₽	+17,4 %	396,3 млн ₽	8,3 %
2025	4,7 млрд ₽	-1,4 %	-362,8 млн ₽	-7,7 %

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

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025) 447,5 млн ₽	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
--	----------------------------------

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Налог на добавленную стоимость	295,2 млн ₽
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	138,7 млн ₽
Налог на имущество организаций	9,9 млн ₽
Налог на прибыль	2,0 млн ₽
Водный налог	1,1 млн ₽
Земельный налог	369 тыс. ₽
Транспортный налог	260 тыс. ₽
Суммы пеней	25 тыс. ₽
НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ, администрируемые налоговыми органами	40 ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на численность 469 чел., выручка 4,7 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	2,81 млн	6,96 млн	13,70 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	1,4 тыс.	3,5 тыс.	7,6 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	42,2 тыс.	121,4 тыс.	329,7 тыс.	м³/год
Образование отходов	563	1,6 тыс.	4,1 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	9,4 тыс.	23,6 тыс.	56,7 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	1,0 тыс.	2,5 тыс.	4,9 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	10,5 тыс.	26,1 тыс.	61,6 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 10.62.1) и оценочный объём образования отходов около 1,6 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 10.62.1 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

низкая

—

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.

Обязательная отчётность о выбросах парниковых газов

низкая

—

296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» ст. 7; постановление Правительства РФ № 707
 Оценочные выбросы около 26 тыс. тCO₂-экв ниже порога 50 000 тCO₂-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 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

Форма 2-ТП (воздух) — отчётность о выбросах загрязняющих веществтребуется
уточнение

—

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 10.62.1 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

Форма 2-ТП (водхоз) — отчётность об использовании водытребуется
уточнение

—

Форма 2-ТП (водхоз) — федеральное статистическое наблюдение Росстата реквизиты действующего приказа Росстата подлежат проверке на дату отчёта
 Оценочный объём водопотребления около 120 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

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.		

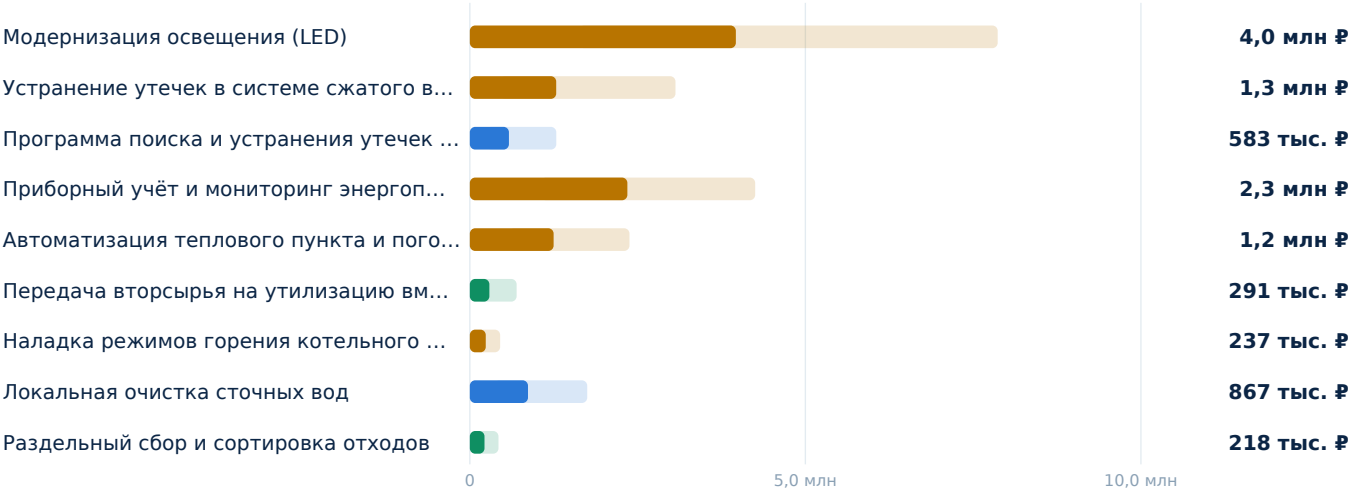
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 11,0 млн ₹ 4,6 млн ₹ – 22,2 млн ₹	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 33,8 млн ₹ 8,9 млн ₹ – 106,5 млн ₹	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,23 % 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**4,0 млн ₽**

1,6 млн ₽ – 7,9 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**11,4 млн ₽**

2,9 млн ₽ – 35,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**35 мес.**

22–54 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**1,3 млн ₽**

448 тыс. ₽ – 3,1 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**1,4 млн ₽**

332 тыс. ₽ – 5,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**13 мес.**

8,9–22 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**583 тыс. ₽**

243 тыс. ₽ – 1,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**518 тыс. ₽**

160 тыс. ₽ – 1,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**10,7 мес.**

7,9–14 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**2,3 млн ₽**

1,1 млн ₽ – 4,3 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**8,6 млн ₽**

2,1 млн ₽ – 26,1 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**44 мес.**

24–74 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**1,2 млн ₽**

581 тыс. ₽ – 2,4 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**4,3 млн ₽**

1,2 млн ₽ – 14,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**42 мес.**

25–72 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**291 тыс. ₽**

105 тыс. ₽ – 697 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**344 тыс. ₽**

89 тыс. ₽ – 1,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**14 мес.**

10,2–21 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**237 тыс. ₽**

107 тыс. ₽ – 452 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**380 тыс. ₽**

146 тыс. ₽ – 996 тыс. ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**19 мес.**

16–26 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**867 тыс. ₽**

361 тыс. ₽ – 1,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**6,2 млн ₽**

1,8 млн ₽ – 19,6 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**86 мес.**

59–134 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**218 тыс. ₽**

91 тыс. ₽ – 427 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**568 тыс. ₽**

190 тыс. ₽ – 1,6 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**31 мес.**

25–44 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 7 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 2 814 000–13 695 535 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 2,8 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 60 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 24 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 60 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 3,5 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 407–7 556 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	около 1,4 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 26 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 10 458–61 602 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 10 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 24 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 9 445–56 671 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 9,4 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 2,5 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 013–4 930 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	около 1 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 1,6 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 563–4 122 т/год)
waste_t_year_mid_low	562.8	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 120 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 42 210–329 723 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 42 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 «Глубокая переработка зерна» · Россия
Рекомендуемое первое действие — модернизация освещения (led)

ВЫРУЧКА 2025

3,4 млрд ₽

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

3

ЧИСЛЕННОСТЬ

307 чел.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

7,8 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

1,1 млн ₽ – 5,6 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ

23–55 мес.

СРОЧНОСТЬ

высокая

ПРИМЕНИМЫХ ТРЕБОВАНИЙ

3

из 11 проверенных · 4 требуют уточнения

РЕГУЛЯТОРНАЯ НАГРУЗКА

74/100

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	6,4 млн ₽	82,5 %
Водопользование	1,0 млн ₽	12,9 %
Обращение с отходами	353 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 3,4 млрд ₽	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 599,7 млн ₽ рентабельность 17,7 %	АКТИВЫ 2,1 млрд ₽	ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА 336,2 млн ₽
-----------------------	--	----------------------	----------------------------------

Динамика по годам

ГОД	ВЫРУЧКА	ИЗМ.	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	РЕНТ.
2021	2,8 млрд ₽	—	361,6 млн ₽	12,7 %
2022	4,0 млрд ₽	+41,5 %	1,2 млрд ₽	29,7 %
2023	3,3 млрд ₽	-16,9 %	1,1 млрд ₽	33,2 %
2024	3,7 млрд ₽	+10,1 %	1,2 млрд ₽	31,6 %
2025	3,4 млрд ₽	-7,9 %	599,7 млн ₽	17,7 %

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

УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ (2025) 657,9 млн ₽	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ —
--	--------------------

Структура налоговых платежей

ПЛАТЁЖ	СУММА
Налог на добавленную стоимость	374,6 млн ₽
Налог на прибыль	211,1 млн ₽
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	66,8 млн ₽
Налог на имущество организаций	3,2 млн ₽
Земельный налог	1,2 млн ₽
Водный налог	608 тыс. ₽
Транспортный налог	340 тыс. ₽
Суммы пеней	1 тыс. ₽
Страховые взносы на обязательное медицинское страхование работающего населения, зачисляемые в бюджет Федерального фонда обязательного медицинского страхования	0 ₽

РЕСУРСЫ

Оценка ресурсопотребления

Отраслевые удельные показатели для сектора «Производство пищевых продуктов», масштабированные на численность 307 чел., выручка 3,4 млрд ₽. Это **оценка диапазона**, а не измеренные значения.

ПОКАЗАТЕЛЬ	НИЖНЯЯ	СРЕДНЯЯ	ВЕРХНЯЯ	ЕДИНИЦА
Электроэнергия	1,84 млн	4,92 млн	9,84 млн	кВт·ч/год
Тепловая энергия	921	2,4 тыс.	5,4 тыс.	Гкал/год
Водопотребление	27,6 тыс.	84,1 тыс.	237,0 тыс.	м³/год
Образование отходов	368	1,1 тыс.	3,0 тыс.	т/год
Прямые выбросы (Scope 1)	6,8 тыс.	17,0 тыс.	40,7 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Косвенные энергетические (Scope 2)	663	1,8 тыс.	3,5 тыс.	тCO ₂ -экв/год
Совокупные выбросы (Scope 1+2)	7,5 тыс.	18,7 тыс.	44,3 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 10.62.1) и оценочный объём образования отходов около 1,1 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 10.62.1 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) Организация имеет форму публичного акционерного общества — рекомендации Банка России по раскрытию нефинансовой информации и климатических рисков адресованы ПАО.	средняя	рекомендательный характер; в составе годовой отчётности
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 19 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 10.62.1 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 84 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.		

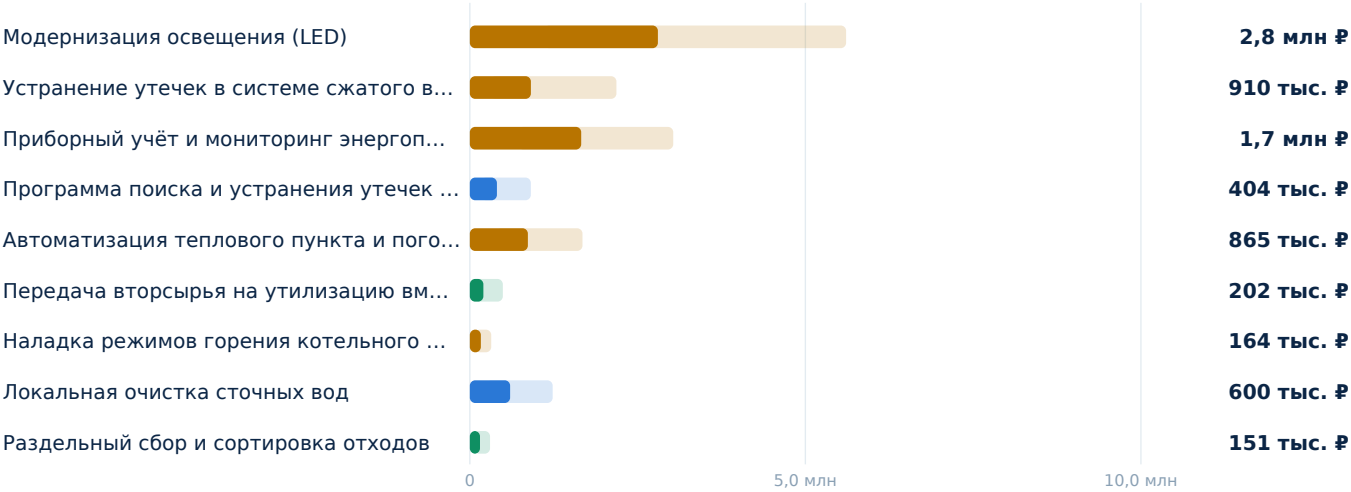
ПОТЕНЦИАЛ

Портфель мер

Меры отсортированы по величине годового эффекта. Тарифы: .

ГОДОВОЙ ЭФФЕКТ 7,8 млн ₹ 3,1 млн ₹ – 15,8 млн ₹	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ 25,6 млн ₹ 6,9 млн ₹ – 79,3 млн ₹	ДОЛЯ ОТ ВЫРУЧКИ 0,23 % 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**2,8 млн ₽**

1,1 млн ₽ – 5,6 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**8,3 млн ₽**

2,1 млн ₽ – 25,7 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**35 мес.**

23–55 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**910 тыс. ₽**

305 тыс. ₽ – 2,2 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**1,1 млн ₽**

274 тыс. ₽ – 4,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**14 мес.**

10,8–23 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**1,7 млн ₽**

718 тыс. ₽ – 3,0 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**6,4 млн ₽**

1,6 млн ₽ – 19,2 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**46 мес.**

26–76 мес.

Программа поиска и устранения утечек воды**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Регулярный балансовый анализ водопотребления с локализацией и устранением скрытых утечек.

ЭКОНОМИЯ В ГОД**404 тыс. ₽**

164 тыс. ₽ – 909 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**451 тыс. ₽**

147 тыс. ₽ – 1,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**13 мес.**

10,8–17 мес.

Автоматизация теплового пункта и погодное регулирование**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**865 тыс. ₽**

391 тыс. ₽ – 1,7 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**3,2 млн ₽**

920 тыс. ₽ – 10,5 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**45 мес.**

28–75 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**202 тыс. ₽**

71 тыс. ₽ – 492 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**285 тыс. ₽**

80 тыс. ₽ – 956 тыс. ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**17 мес.**

14–23 мес.

Наладка режимов горения котельного оборудования**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

ЭКОНОМИЯ В ГОД**164 тыс. ₽**

72 тыс. ₽ – 319 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**340 тыс. ₽**

138 тыс. ₽ – 850 тыс. ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**25 мес.**

23–32 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**600 тыс. ₽**

243 тыс. ₽ – 1,2 млн ₽

КАПЗАТРАТЫ**5,1 млн ₽**

1,5 млн ₽ – 15,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**101 мес.**

75–149 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**151 тыс. ₽**

61 тыс. ₽ – 301 тыс. ₽

КАПЗАТРАТЫ**501 тыс. ₽**

177 тыс. ₽ – 1,3 млн ₽

ОКУПАЕМОСТЬ**40 мес.**

35–52 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 4,9 млн	sector_median	Электроэнергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 1 842 000–9 844 870 кВт·ч/год)
electricity_kwh_year_mid_low	около 1,8 млн	sector_median	Электроэнергия: нижняя граница оценки
energy_spend_rub_year	около 42 млн	sector_median	Затраты на энергоресурсы оценены по расчётным объёмам и региональным тарифам
energy_spend_rub_year_low	около 16 млн	sector_median	Нижняя граница оценки затрат на энергоресурсы
energy_spend_stationary_rub_year	около 42 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 2,4 тыс.	sector_median	Тепловая энергия: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 921–5 432 Гкал/год)
heat_gcal_year_mid_low	921.0	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 19 тыс.	sector_median	Совокупные выбросы (Scope 1+2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 7 453–44 282 тCO ₂ -экв/год)
scope1_2_tco2e_mid_low	около 7,5 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 17 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 6 790–40 737 тCO ₂ -экв/год)
scope1_tco2e_mid_low	около 6,8 тыс.	sector_median	Прямые выбросы (Scope 1): нижняя граница оценки
scope2_tco2e_mid	около 1,8 тыс.	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 663–3 544 тCO ₂ -экв/год)
scope2_tco2e_mid_low	663.12	sector_median	Косвенные энергетические (Scope 2): нижняя граница оценки
waste_t_year_mid	около 1,1 тыс.	sector_median	Образование отходов: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 368–2 963 т/год)
waste_t_year_mid_low	368.4	sector_median	Образование отходов: нижняя граница оценки
water_m3_year_mid	около 84 тыс.	sector_median	Водопотребление: оценка по отраслевым удельным показателям (диапазон 27 630–237 018 м³/год)
water_m3_year_mid_low	около 28 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.