



ТОО «SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04
(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 1 из 72

ОТЧЕТ ПО ВЕРИФИКАЦИИ ОТЧЕТА ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ЗА 2023 ГОД

Для компании:

ОАО «Элдик Банк»
Отчет № SSDC-0246-OB

Версия 01
ТОО «SSDC»

 ТОО «SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 2 из 72

Подтверждение отчета об инвентаризации ПГ			
Заказчик: ОАО «Элдик Банк»	Контактное лицо заказчика: Кариева Айджан, начальник ДРБ +996 550 506 590	ТОО «SSDC» 010000 г. Астана, ул. Кунаева 12/1, каб 6-02 тел.: +7 702 999 88 55	
Резюме: Компания ТОО «SSDC» провела проверку и Верификацию отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов для ОАО «Элдик Банк» за 2023 год. ТОО «SSDC» провело проверку и Верификацию отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов на основе обозначенных критериев, содержащихся в таких документах как: Экологический Кодекс Кыргызской Республики, в части регулирования выбросов парниковых газов, Закон Кыргызской Республики от 25 мая 2007 года № 71 «О государственном регулировании и политике в области эмиссии и поглощения парниковых газов», Протокол по парниковым газам (GHG Protocol) и других нормативных документов. Верификация включает в себя оценку: соответствия отчета об инвентаризации парниковых газов установленной форме и другим требованиям; соответствия отчета об инвентаризации, его структуры и качества, установленным требованиям; оценку достоверности, наличия ошибок, неточностей и упущений в утверждении по парниковым газам заказчика. Подход ТОО «SSDC» к подтверждению отчета об инвентаризации парниковых газов опирается на понимание рисков, связанных с отчетностью данных по выбросам парниковых газов, и контролирует мероприятия по их предупреждению. ТОО «SSDC» спланировало и провело процесс подтверждения путем получения доказательств и другой информации и разъяснений, с целью предоставления обоснованных гарантий того, что указанная информация о выбросах парниковых газов соответствует подходам и методам мониторинга, методологическому обеспечению, процедурам контроля качества, распределению ответственности и полномочий и другим критериям. По итогам верификации были внесены изменения в Отчет по инвентаризации парниковых газов и был представлен Отчет об инвентаризации парниковых газов в версии от 18.12.2024 г. При подготовке отчета о выбросах парниковых газов ОАО «Элдик Банк» использовался подход, основанный на операционном контроле. По нашему мнению, Отчет об инвентаризации парниковых газов в версии от 18.12.2024 г. ОАО «Элдик Банк» за 2023 год правильно отражает данные и информацию по прямым (Score 1) и косвенным выбросам (Score 2 и Score 3) парниковых газов, не содержит существенных ошибок, неточностей и упущений и является достоверным для принятого ограниченного уровня заверения, без определения уровня существенности. Отчет подготовлен в соответствии с установленными требованиями и критериями, действующими в Кыргызской Республике и существующей международной практикой. Подтверждаются выбросы парниковых газов компании ОАО «Элдик Банк» за 2023 год в объеме: Общие выбросы Score 1+2+3: 5090,50 тонн общих выбросов ПГ в эквиваленте двуокиси углерода. Прямые выбросы Score 1 составили: 4112,42 тонн общих выбросов ПГ в эквиваленте двуокиси углерода Косвенные выбросы Score 2 составили 501,55 тонн общих выбросов ПГ в эквиваленте двуокиси углерода Косвенные выбросы Score 3 составили 476,53 тонн общих выбросов ПГ в эквиваленте двуокиси углерода В 2023 году углеродный след составил: (i) 5090,50 т CO₂-экв / 2055 = 2,477 тCO₂-экв/сотрудник (ii) 5090,50 т CO₂-экв/ 21 854,36 м² = 0,233 тCO₂-экв/м²			
Отчет №: SSDC-0246-OB		Тип отчета: ОР	
Руководитель независимой аккредитованной организации: Максұт Аида Директор ТОО «SSDC» Ведущий верификатор: Жангазак Алмаз		☒ Не распространять без разрешения заказчика ☐ Ограниченное распространение ☐ Неограниченное распространение	
Дата данной версии: 20.12.2024		Версия: 01	

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION	
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 3 из 72

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
1.1 Цель	4
1.2 Область подтверждения.....	4
1.3 Данные заказчика	5
2. МЕТОДОЛОГИЯ.....	5
2.1 Обзор документации	6
2.2 Интервью.....	6
3. ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ ОЧЕТА ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПГ ...	7
ПРИЛОЖЕНИЕ А – SSDC-F-05 ПРОТОКОЛ ВЕРИФИКАЦИИ ОЧЕТА ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ	
ВЫБРОСОВ ПГ (THE GREENHOUSE GAS PROTOCOL)	9
SSDC-F-06 План визита по верификации и/или валидации	70
SSDC-F-03 ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ КЛИЕНТА	71

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)
	Страница 4 из 72

1. ВВЕДЕНИЕ

ОАО «Элдик Банк» уполномочило TOO «SSDC» провести действия, направленные на Верификацию отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов за **2023 год**, в соответствии с требованиями Протокола по парниковым газам (GHG Protocol), экологического законодательства в части регулирования выбросов ПГ. Данный отчет содержит результаты такого подтверждения и выводы касательно отчета об инвентаризации парниковых газов для **ОАО «Элдик Банк» за 2023 год.**

1.1 Цель

Верификация отчета об инвентаризации парниковых газов, представляет собой независимую проверку аккредитованной независимой организацией соответствия отчета об инвентаризации парниковых газов требованиям к данным документам, установленным в Кыргызской Республике.

Целью подтверждения отчета об инвентаризации парниковых газов является установление его соответствия требованиям Протокола по парниковым газам (GHG Protocol), утвержденных национальных и международных методик; оценка полноты, достоверности и качества данных и информации по парниковым газам, оценка отклонений по сравнению с предыдущими периодами информации по парниковым газам, оценка средств мониторинга и контроля.

Целью данной работы была Верификация отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов **ОАО «Элдик Банк» за 2023 год.** Работы проводились с целью получения экспертного заключения (профессионального мнения) Отчета об инвентаризации парниковых газов с **ограниченным** уровнем заверения.

TOO «SSDC» является аккредитованной независимой организацией, проводящей верификационную и валидационную деятельность по парниковым газам в соответствии со Аттестатом аккредитации №KZ.V.01.E1491 выданным Национальным Центром Аккредитации от 30.12.2022 действительным до 30.12.2027.

1.2 Область подтверждения

Область подтверждения для ОАО «Элдик Банк» представляет собой оценку:

- Соответствия отчета об инвентаризации парниковых газов установленной форме и другим требованиям;
- Достоверности, полноты и значимости данных и информации по выбросам парниковых газов;
- Достоверности, полноты и значимости данных за отчетный период;
- Корректности производимых расчетов и обоснованности применения количественных методов расчета выбросов парниковых газов;
- Средств мониторинга и контроля выбросов парниковых газов.

В консолидации данных об углеродном следе применялся подход, основанный на операционном контроле. Верификация отчета об инвентаризации парниковых газов проводится не с целью предоставления консультаций Заказчику. При этом выявляемые несоответствия и запросы на их устранение могут быть использованы для усовершенствования отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов.

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

1.3 Данные заказчика

Детальные данные заказчика приведены ниже:

Название заказчика:	ОАО «Элдик Банк»
Установка:	ОАО «Элдик Банк»
Юридический адрес заказчика:	Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Московская 80/1
Сектор деятельности:	<u>Банковская деятельность</u>

Для целей отчета использовался подход операционного контроля, в границы отчета организации входят следующие выбросы парниковых газов:

Прямые выбросы (Score 1) из источников, которые находятся в собственности и аренде, включают выбросы парниковых газов от сжигания топлива на оборудовании, находящемся непосредственно на объектах Элдик Банк, а также летучие выбросы парниковых газов от промышленного или бытового оборудования (например, утечки хладагента из систем кондиционирования стационарных). Выбросы парниковых газов от мобильных источников, которые находятся в собственности Элдик Банк.

Косвенные выбросы (Score 2) от приобретенной электрической и тепловой энергии для объектов, находящихся в собственности и аренде Элдик Банк.

Косвенные выбросы (Score 3) косвенные выбросы, образующиеся в результате командировок сотрудников и их передвижения дом-офис, а также захоронение и сжигание мусора, передаваемый сторонней организации и учет питьевой воды в офисе, бумаги.

2. МЕТОДОЛОГИЯ

Процесс подтверждения был проведен с использованием внутренних процедур TOO «SSDC». С целью обеспечения прозрачности и объективности процесса подтверждения отчета об инвентаризации парниковых газов был составлен протокол верификации отчета об инвентаризации парниковых газов (SSDC-F-05), включающий требования Протокола по парниковым газам (GHG Protocol), Экологического Кодекса Кыргызской Республики, в части регулирования выбросов парниковых газов, Закона Кыргызской Республики от 25 мая 2007 года № 71 «О государственном регулировании и политике в области эмиссии и поглощения парниковых газов».

Протокол подтверждения отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов выполняет следующие задачи:

- организует детали и разъясняет требования, которым должен соответствовать отчет об инвентаризации выбросов парниковых газов;
- обеспечивает прозрачность процесса подтверждения за счет того, что верификатор документирует способ проверки отдельного требования и результат верификации.

Заполненный протокол верификации находится в Приложении А к этому отчету.

Процедура верификации состоит из аналитического обзора документации, интервью с представителями заказчика с целью дальнейшего обмена информацией и урегулирования нерешенных вопросов.

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 6 из 72

Продолжительность работ по подтверждению:

Подготовка и Этап 1 верификации и/или валидации:

с 13.12.2024 по 16.12.2024

Интервью и Этап 2 верификации и/или валидации:

с 17.12.2024 по 17.12.2024

Отчетность, разрешение вопросов, контроль качества:

с 18.12.2024 по 20.12.2024

2.1 Обзор документации

Заказчик предоставил TOO «SSDC» всю необходимую документацию. Отчет об инвентаризации выбросов парниковых газов за **2023 год** **ОАО «Элдик Банк»** был оценен в процессе подтверждения.

Дополнительные документы, такие как – электронные расчетные таблицы, текущая и сводная отчетность по парниковым газам заказчика, финансовые документы, должностные инструкции персонала были также рассмотрены в ходе подтверждения.

Информация и формулы, приведенные в отчете об инвентаризации парниковых газов, были сравнены с заявленными источниками данных.

На выполнение запросов компании TOO «SSDC» по осуществлению корректирующих действий и запросов на разъяснение, заказчик пересмотрел Отчет об инвентаризации парниковых газов и вновь предоставил его как версию от **18.12.2024 г.**

Выводы независимой аккредитованной организации, представленные в этом отчете, касаются отчетов об инвентаризации парниковых газов от **13.12.2024 г. и 18.12.2024 г.**

2.2 Интервью

TOO «SSDC» **17.12.2024 г.** при посещении центрального офиса в г. Бишкек провело интервью с ответственными лицами со стороны **ОАО «Элдик Банк»**. **ОАО «Элдик Банк»** предоставили все необходимые дополнительные документы, касающиеся отчета.

Лица, с которыми было проведено интервью, приведены в таблице ниже:

ФИО	Организация и должность	Предмет интервью
Кариева А.	Начальник ДРБ	Отчет о выбросах парниковых газов за 2023 год
Усенбаева А.	Начальник ОПЗ и ESG, ДРБ	
Мусуралиева А.	Главный менеджер ОПЗ и ESG, ДРБ	
Таштанбекова Н.	Ведущий менеджер ОПЗ и ESG, ДРБ	

2.3 Решение запросов на разъяснение, запросов на корректирующие действия и запросов на дальнейшие действия

В случае выявления несоблюдения требований к отчету об инвентаризации парниковых газов, требующих устранения, TOO «SSDC» отмечает это как запрос на корректирующее действие (ЗКД). В случае недостаточности информации для однозначного принятия решения о несоответствии TOO «SSDC» отмечает это как запрос на разъяснение (ЗР). Запрос на дальнейшие действия (ЗДД), информирует операторов установки по вопросу, который касается отчета об инвентаризации парниковых газов и должен быть рассмотрен в течение следующего верификационного периода. Компания TOO «SSDC» выполнило объективную оценку мер,

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 7 из 72

принятых заказчиком, и представила в Приложении А к настоящему отчету удовлетворительное решение вопросов, и сделало выводы по результатам проверки.

3. ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ ОТЧЕТА ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПГ

Компания TOO «SSDC» провело проверку и Верификацию Отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов для **ОАО «Элдик Банк»** за **2023** год. Компания несет ответственность за корректное предоставление точной информации в Отчете об инвентаризации выбросов парниковых газов, сбор данных и ведение отчетности о выбросах парниковых газов в результате деятельности предприятия. TOO «SSDC» несет ответственность за высказывание независимого верификационного заключения – подтверждения отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов.

TOO «SSDC» провело проверку и Верификацию Отчета об инвентаризации парниковых газов на основе обозначенных критериев, содержащихся в таких документах как:

- Экологический Кодекс Кыргызской Республики, в части регулирования выбросов парниковых газов;
- Закон Кыргызской Республики от 25 мая 2007 года № 71 «О государственном регулировании и политике в области эмиссии и поглощения парниковых газов»;
- Протокол по парниковым газам (GHG Protocol)
- Другие нормативные акты, правила.

Верификация включает в себя оценку:

- Соответствия отчета об инвентаризации парниковых газов установленной форме и другим требованиям;
- Соответствия отчета об инвентаризации парниковых газов, его структуры и качества
- Достоверности, полноты и значимости данных и информации по выбросам парниковых газов;
- Корректности производимых расчетов и обоснованности применения количественных методов расчета выбросов парниковых газов;
- Средств мониторинга и контроля выбросов парниковых газов.

Подход TOO «SSDC» к подтверждению отчета об инвентаризации парниковых газов опирается на понимание рисков, связанных с отчетностью данных по выбросам парниковых газов, и контролирует мероприятия по их предупреждению. TOO «SSDC» спланировало и провело процесс подтверждения путем получения доказательств и другой информации и разъяснений, с целью предоставления обоснованных гарантий того, что указанная информация о выбросах парниковых газов соответствует подходам и методам мониторинга, методологическому обеспечению, процедурам контроля качества, распределению ответственности и полномочий и другим критериям.

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION	
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 8 из 72

Подтверждаются выбросы парниковых газов компании ОАО «Элдик Банк» за **2023 год** в объеме:

Общие выбросы Score 1+2+3:

5090,50 тонн общих выбросов ПГ в эквиваленте двуокиси углерода.

Прямые выбросы Score 1 составили:

4112,42 тонн общих выбросов ПГ в эквиваленте двуокиси углерода

Косвенные выбросы Score 2 составили

501,55 тонн общих выбросов ПГ в эквиваленте двуокиси углерода

Косвенные выбросы Score 3 составили

476,53 тонн общих выбросов ПГ в эквиваленте двуокиси углерода

В 2023 году углеродный след составил:

(i) $5090,50 \text{ т CO}_2\text{-экв} / 2055 = 2,477 \text{ тCO}_2\text{-экв/сотрудник}$

(ii) $5090,50 \text{ т CO}_2\text{-экв} / 21\,854,36 \text{ м}^2 = 0,233 \text{ тCO}_2\text{-экв/м}^2$

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION	
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 9 из 72

ПРИЛОЖЕНИЕ А – SSDC-F-05 ПРОТОКОЛ ВЕРИФИКАЦИИ ОТЧЕТА ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ПГ (THE GREENHOUSE GAS PROTOCOL)

№	Проверочный критерий	Предварительный вывод	Запрос клиенту	Анализ действий клиента	Вывод
1	Соответствует ли форма отчета требованиям протокола по ПГ THE GREENHOUSE GAS PROTOCOL)	Форма отчета соответствует требованиям протокола по выбросам парниковых газов	-	-	ОК
2	Информация об организации, а также о границах организации для целей составления этого отчета (инвентаризации выбросов парниковых газов)	п. 1.1. Открытое акционерное общество «Элдик Банк» (далее - Элдик Банк) - юридическое лицо, являющееся коммерческой организацией, которое в соответствии с Уставом Банка и нормативно правовыми актами Кыргызской Республики, правомочно осуществлять банковскую деятельность. Элдик Банк в добровольном порядке, в целях повышения прозрачности своей деятельности, а также для способствования улучшения экологических показателей, минимизации воздействия на окружающую среду, обеспечению здоровья и безопасности социальной среды принял решение о	ЗР-01 Предоставьте правоустанавливающие документы на организацию (устав, справка о гос. рег.) и документы на право подготовки отчета ответственным лицом (приказ, должностная инструкция).	Предоставлены Устав организации, Справка (свидетельство) о юридическом лице с датой первичной регистрации от 29.07.1996 г. В соответствии с Положением об Отделе проектных задач и ESG	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 10 из 72

		подготовке и публикации данной отчетности о выбросах парниковых газов, связанных с операционной деятельностью. Подготовка отчета о выбросах парниковых газов также призвана служить примером реализации принципов устойчивого развития, чему придерживается и общая стратегия Элдик Банк. Для целей подготовки данного отчета о выбросах парниковых газов Элдик Банк установил границы организации, которые включают источники выбросов парниковых газов Категории 1, Категории 2 и Категории 3, которые находятся в операционном контроле Элдик Банк. Так, по состоянию на конец отчетного календарного года, а именно - на 31 декабря 2023 года под операционным контролем Элдик Банк находилось 105 объектов недвижимого имущества, а также 96 единиц собственного автотранспорта. В операционные границы Элдик Банк включаются все источники прямых выбросов парниковых газов, находящиеся в собственности на стационарных и мобильных объектах (Категория 1) и все источники косвенных		департамента развития бизнеса ОАО «Элдик Банк» от 01.10.2024 г. возложена обязанность по организации работ по внедрению ESG, содействие и оказание экспертной помощи другим подразделениям банка.	
--	--	--	--	--	--



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 11 из 72

выбросов парниковых газов собственного оборудования, потребляющие энергетические ресурсы (Категория 2), а также косвенные выбросы, которые производятся не самим Элдик Банк и не являются результатом деятельности активов, находящихся в его собственности или под его контролем (Категория 3).

По состоянию на конец отчетного года (31.12.2023 г.) Элдик Банк осуществлял выбросы парниковых газов исключительно на территории Кыргызской Республики.

Для целей данного отчета используется подход по сбору данных на уровне всей структуры Элдик Банк, и непосредственно, количественного определения объема выбросов парниковых газов, с учетом консолидированной информации о потреблении ресурсов и применении общих национальных коэффициентов выбросов в целом. В случае, если объема информации недостаточно, то применяются подходы, указанные в Разделе 2.7. Данный подход поможет, в случае необходимости, осуществлять пересчет объема выбросов базового года по всему комплексу Элдик Банк, в случае изменения



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 12 из 72

		методологии расчета или же изменений операционных границ Элдик Банк, в будущих периодах. Этот подход также учитывает географию расположения Элдик Банк исключительно на территории Кыргызской Республики, что позволяет применять единые национальные коэффициенты выбросов парниковых газов.			
3	Были ли исключены определенные источники выбросов парниковых газов, объекты или определенные виды деятельности из этого отчета? Если да, то необходимо указать какие именно	нет	-	-	OK
4	Описание подхода к определению границ организации для целей составления отчета о выбросах парниковых газов, а также подхода, используемого для консолидации данных.	п.1.2. Для целей отчет о выбросах парниковых газов Элдик Банк используется подход, основанный на операционном контроле Элдик Банк над источниками выбросов парниковых газов. Этот подход был выбран исходя из особенностей деятельности компании Элдик Банк. Более того, такой подход опирается на требования к составлению финансовой и статистической регулярной отчетности.	ЗР-02 Предоставьте для ознакомления документы, подтверждающие операционный контроль над объектами недвижимого и	Выборочно представлены паспорта на здания (инвентаризационное дело на домовладение, технические паспорта на	OK



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница **13** из **72**

В Отчете под объектом понимается как объект недвижимого имущества, так и мобильные объекты, приводящие к выбросам парниковых газов.

****Площадь объектов недвижимого имущества, находящиеся в собственности Элдик Банк составляет 18 495,19 кв.м.****

(внесены изменения от 18.12.24 г.)

Площадь объектов недвижимого имущества, находящиеся в собственности Элдик Банк составляет 16 003,57 кв.м. Площадь объектов недвижимого имущества, находящиеся в аренде Элдик Банка составляет 5850, 79 кв.м.

Мобильные объекты Элдик Банк – автотранспорт. Элдик Банк использует автомобильную технику, которая стоит на учете компании 96 единиц в собственности.

Для целей отчета в границы организации входят следующие Категории выбросов парниковых газов:

движимого имущества.

ЗР-03 Предоставьте документы, подтверждающие указанную площадь недвижимого имущества.

ЗКД-01 Отсутствуют данные о площади арендуемой недвижимости

единицы недвижимости) с указанием общей площади помещений.

Внесены изменения

ОК

ОК



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 14 из 72

Прямые выбросы (Категория 1) из источников, которые находятся в собственности и аренде, включают выбросы парниковых газов от сжигания топлива на оборудовании, находящемся непосредственно на объектах Элдик Банк, а также летучие выбросы парниковых газов от промышленного или бытового оборудования (например, утечки хладагента из систем кондиционирования стационарных). Выбросы парниковых газов от мобильных источников, которые находятся в собственности Элдик Банк.

Косвенные выбросы (Категория 2) от приобретенной электрической и тепловой энергии для объектов, находящихся в собственности и аренде Элдик Банк.

Для целей данного отчета в границы организации входят следующие виды парниковых газов:
В данном отчете Элдик Банк указываются следующие 4 из 6 основных видов парниковых газов (на момент подготовки данного отчета отсутствует какая-либо информация о выбросах гексафторида серы (SF6) и PFC на объектах Элдик Банк):



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 15 из 72

Отчет по верификации

		CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O ₄ , HFC			
5	Информация о включении в отчет сведений об объеме выбросов Категории 3 (другие косвенные выбросы парниковых газов), с указанием того, какие виды деятельности учтены в отчете.	Косвенные выбросы (Категория 3) косвенные выбросы, образующиеся в результате командировок сотрудников и их передвижения дом-офис, а также захоронение и сжигание мусора, передаваемый сторонней организации и учет питьевой воды в офисе, бумаги.	-	-	OK
6	Отчетный год.	от 01/01/2023 до 31/12/2023	-	-	OK
7	Сведения об общем объеме выбросов Категории 1 (прямые выбросы парниковых газов) и Категории 2 (косвенные выбросы парниковых газов от импортированной энергии), а также (опционально) Категории 3, без учета каких-либо операций с приобретением, продажей, передачей или хранением углеродных единиц.	Согласно данным отчета (пп. 2.1 - 2.2): Общий объем выбросов Категории 1, Категории 2 и Категории 3 равен 5090,50 тCO ₂ -экв. <u>по Категории 1: 4132,68 тCO₂е, из них:</u> - CO ₂ – 1380,57 т; - CH ₄ – 1,29 т; - N ₂ O – 0,05 т; - HFC – 1,41 т. <u>по Категории 2: 501,55 тCO₂е, из них:</u> - CO ₂ – 501,55 т.	-	-	OK



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница **16** из **72**

		<u>по Категории 3: 456,28 тCO₂е, из них:</u> - CO₂ – 450,04 т; - CH₄ – 0,03 т; - N₂O- 0,02 т. <i>(внесены изменения от 18.12.24 г.)</i> <u>по Категории 1: 4112,42 тCO₂е, из них:</u> - CO₂ – 1360,77 т; - CH₄ – 1,29 т; - N₂O – 0,05 т; - HFC – 1,41 т. <u>по Категории 2: 501,55 тCO₂е, из них:</u> - CO₂ – 501,55 т. <u>по Категории 3: 476,53 тCO₂е, из них:</u> - CO₂ – 469,83 т; - CH₄ – 0,03 т; - N₂O- 0,02 т.			
8	Сведения об объемах выбросов отдельно по каждому виду парниковых газов (CO₂, CH₄, N₂O, HFCs,	Согласно данным отчета (п.2.3.) CO₂- 2332,15 т/ 2332,15 тCO₂е CH₄- 1,32 т/ 36,96 тCO₂е N₂O- 0,07 т/ 19,66 тCO₂е	ЗКД-02 Суммы выбросов по CO ₂ в табл. 2.2 и указанная в табл. 2.3 отличаются.	Внесены изменения	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)
	Страница 17 из 72

	PFCs, SF6), выраженных в тоннах и в тоннах CO2- эквивалента.	HFC- 1,41 т/ 2701,73 тCO₂e			
9	Информация про выбор базового года, а также динамику выбросов организации по годам, с учетом политики перерасчета объема выбросов парниковых газов базового года и пояснение политики перерасчета.	п.2.4. Так как данный отчет о выбросах парниковых газов является первым отчетом Элдик Банк, то 2023 год выбирается в качестве базового года. Поскольку данный отчет о выбросах парниковых газов является первым отчетом Элдик Банк, то невозможно установить динамику выбросов по годам.	-	-	ОК
10	Пояснение политики перерасчета объема выбросов парниковых газов базового года	Политика по отношению к пересчету объема выбросов парниковых газов базового года предполагает осуществление пересчета в случае, если происходит существенное изменение объема выбросов парниковых газов, а именно - % по отношению к предыдущему году, в результате наступления одного или нескольких следующих условий: • организационные изменения в структуре -, которые включают изменение собственности или передачу контроля над объектами между организациями, одной	-	-	ОК



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 18 из 72

		из сторон которых является - (слияния, поглощения, закрытие или продажа объектов); • передача определенных функций подрядным организациям или получение подряда на выполнение определенных операций в интересах других лиц; • изменения в методологии расчета выбросов парниковых газов - или же повышение точности данных о деятельности либо коэффициента выбросов, которые приводят к превышению вышеуказанного порогового значения; • выявление существенных ошибок или выявление определенного количества несущественных ошибок, которые суммарно превышают вышеуказанное значение порога существенности.			
11	Описание событий, которые привели к существенному изменению объема выбросов парниковых газов организации и, соответственно, к перерасчету объема выбросов базового года (слияние/отчуждения,	п.2.5. Не применяется, так как 2023 год был выбран за базовый год.	-	-	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)
	Страница 19 из 72

	передача объема услуг на аутсорсинг, изменения границ установки или изменения в методологии расчета объема выбросов парниковых газов и т.д.).				
12	Сведения об объеме прямых выбросов парниковых газов, происходящих от использования углерода, биологического происхождения (т.е. выбросы CO₂ от сжигания биомассы и биотоплива), которые подаются отдельно от предоставления сведений об объеме выбросов по Категориям.	п. 2.6 Источники прямых выбросов парниковых газов, находящиеся в границах организации, не используют биомассу или биотопливо в процессе сжигания.	-	-	ОК
13	Методология расчета или измерения выбросов	Методология расчета выбросов парниковых газов для Категории 1:	ЗР-04 Предоставьте для ознакомления	Предоставлены акты поставки	ОК



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 20 из 72

парниковых газов, а также
ссылки на используемые
расчетные инструменты.

Выбросы от сжигания топлива на стационарных
источниках выбросов ПГ на объекте Элдик Банк:

Сжигание ископаемых видов топлива для
производства энергии является причиной образования
прямых выбросов парниковых газов. Так, на конец
2023 года в эксплуатации на собственных объектах и
арендованных Элдик Банк находилось оборудование,
потребляющее дизель, бензин и уголь.

Для расчета выбросов парниковых газов от сжигания
топлива на месте расположения стационарных
объектов, Элдик Банк собирает информацию
самостоятельно, так как закуп топлива для
стационарных источников проводится
централизованно. Для использования консервативного
подхода, весь объем приобретенного топлива
считается потребленным в течение календарного года,
в котором его приобрели.

Для расчета выбросов парниковых газов, согласно
рекомендациям Протокола по ПГ, используются
энергетический эквивалент потребленного топлива.
Для конвертации л дизельного топлива в тонны

подтверждающие
документы по
учету заявленного
объема топлива,
использованному
на стационарных
источниках.

топлива. Учет
ведется в
соответствии с
выставленными
актами по
фактической
поставке.



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 21 из 72

используется значение, взятое с Межотраслевого инструмента по коэффициентам выбросов парниковых газов Протокола ПГ (GHG Protocol Emission Factors from Cross-Sector Tools)¹. Полученный энергетический эквивалент каждого вида топлива умножается на соответствующий этому виду топлива коэффициент выбросов (КВ) для всех трех видов ПГ: CO₂, CH₄, и N₂O.

Для расчета объема выбросов в CO₂-экв, суммы значений прямых выбросов парниковых газов CH₄ и N₂O от всех видов топлива умножаются на коэффициент глобального потепления. Для целей данного отчета значения ПГП взяты с Пятого оценочного доклада МГЭИК, 2014 г. (AR5) в соответствии с рекомендациями Протокола ПГ, и для метана составляет 28, а закиси азота – 265 (Приложение 7)².

Коэффициенты выбросов: для расчета выбросов парниковых газов в этой Категории используются

¹ [Emission Factors from Cross-Sector Tools, GHG Protocol](#)

² [Global Warming Potential Values, GHG Protocol](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 22 из 72

коэффициенты выбросов по умолчанию, указанные в табл. 2.2. Руководства МГЭИК 2006³, так как приобретенное топливо является коммерческим товаром и, соответственно, характеристики топлива являются постоянными.

КВ (дизельное топливо): CO₂ - 74,1 т/ТДж, CH₄ - 0,003 т/ТДж, N₂O - 0,0006 т/ТДж

КВ (бензин): CO₂ – 69,3 т/ТДж, CH₄ - 0,01 т/ТДж, N₂O - 0,0006 т/ТДж

КВ (уголь): CO₂ – 112 т/ТДж, CH₄ - 0,2 т/ТДж, N₂O - 0,001 т/ТДж

Данные о деятельности:

дизельное топливо – 20 440 л

бензин – 10 180 л

уголь – 212 т

Инструмент расчета выбросов. Как инструмент для расчета объема выбросов парниковых газов от сжигания не используется стандартизированный расчетный инструмент Протокола ПГ: GHG Emissions

³ см. Приложение 1

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 23 из 72

		from Stationary Combustion (English), адаптированный к уровню детализации имеющихся данных. Альтернативно используется расчетная таблица Excel, т.к. стандартизированный расчетный инструмент Протокола ПГ не позволяет использовать национальное значение НТЗ для видов топлива.			
		Выбросы HFC от систем кондиционирования в собственных объектах и арендованных недвижимого имущества: В этом отчете для учета выбросов парниковых газов от систем кондиционирования был использован Инструмент HFC Протокола ПГ (версия 1.0): Расчет выбросов HFC и PFC при производстве, установке, эксплуатации и утилизации холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха⁴. Были принят подход на основе коэффициентов выбросов для оценки выбросов HFC и PFC от холодильного/кондиционерного оборудования как наиболее подходящий. Инструмент рассчитывает выбросы жизненного цикла холодильного	-	-	ОК

⁴ [Calculating HFC and PFC Emissions from the Manufacturing, Installation, Operation and Disposal of Refrigeration & Airconditioning Equipment, ICF, 2005](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 24 из 72

оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха. Так как данная категория выбросов рассчитывает только прямые выбросы Элдик Банк, использовался только 2 шаг в инструменте - определение чистых валовых выбросов HFC и PFC в результате эксплуатации холодильного/ кондиционерного оборудования. Для расчета выбросов от кондиционеров в результате и эксплуатации, основанный на Руководстве МГЭИК 2006, необходимы данные, такие как количество единиц, тип используемого хладагента, заряд хладагента для каждого типа оборудования и годовую скорость утечки.

Так как данная категория выбросов рассчитывает только прямые выбросы Элдик Банк, использовался только 2 шаг в инструменте - определение чистых валовых выбросов HFC и PFC в результате эксплуатации холодильного/ кондиционерного оборудования. Для расчета выбросов от кондиционеров в результате и эксплуатации, основанный на Руководстве МГЭИК 2006, необходимы данные, такие как количество единиц, тип используемого хладагента, заряд хладагента для каждого типа оборудования и годовую скорость



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 25 из 72

утечки. Так как были доступны только данные по количеству оборудования и тип используемого хладагента в системах кондиционирования Элдик Банк, значения по умолчанию для исходного заряда хладагента, годового коэффициента утечки были получены с Таблицы 2 данного инструмента. Согласно консервативному подходу, использовались значения в сторону увеличения.

Коэффициенты выбросов: не используются.

Данные о деятельности:

хладагент R410 в количестве 279 шт.

хладагент R32 в количестве 2 шт.

Инструмент расчета выбросов: используется таблица Excel и Инструмент HFC Протокола ПГ (версия 1.0): Расчет выбросов HFC и PFC при производстве, установке, эксплуатации и утилизации холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха (Calculating HFC and PFC Emissions from the Manufacturing, Servicing, and/or Disposal of Refrigeration and Air-Conditioning Equipment Calculation Worksheets (Version 1.0)).

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 26 из 72

		Прямые неорганизованные выбросы от систем кондиционирования мобильных объектов Элдик Банк: Для учета выбросов парниковых газов от систем кондиционирования мобильных объектов также был использован Инструмент HFC Протокола ПГ (версия 1.0): Расчет выбросов HFC и PFC при производстве, установке, эксплуатации и утилизации холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха⁵ и производился расчет в программе Excel, основываясь на методике данного инструмента. Были принят подход на основе коэффициентов выбросов для оценки выбросов HFC и PFC от холодильного/кондиционерного оборудования как наиболее подходящий. Инструмент рассчитывает выбросы жизненного цикла холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха. Так как данная категория выбросов рассчитывает только прямые выбросы Элдик Банк, использовался 2 шаг в инструменте - определение	ЗР-05 Подтверждающие документы по заявленному количеству собственного транспорта	Общая численность ТС Банка в начале 2022 г. составляла 87 единиц, в 2023 г. увеличилась до 96 единиц (Распоряжение «Об установлении лимитов ГСМ» № 16009/3-257 от 28.05.2024 г. прилагается).	ОК
--	--	--	--	--	-----------

⁵ [Calculating HFC and PFC Emissions from the Manufacturing, Installation, Operation and Disposal of Refrigeration & Air conditioning Equipment \(Version 1.0\), GHG Protocol](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 27 из 72

чистых валовых выбросов HFC и PFC в результате эксплуатации холодильного/кондиционерного оборудования. Для расчета выбросов от кондиционеров автотранспорта в результате их эксплуатации необходимы данные, такие как количество единиц, тип используемого хладагента, заряд хладагента для каждого типа кондиционера и годовая скорость утечки. Так как были доступны только данные по количеству автотранспорта и тип используемого хладагента в системах кондиционирования мобильных источников Элдик Банк, значение по умолчанию для годового коэффициента утечки было получено с Таблицы 2 данного инструмента (Приложение 4). Согласно консервативному подходу, использовались значение в сторону увеличения.

Таким образом, общее количество автомобильного транспорта (которое находится в собственности Элдик Банк) составляет 96 штук. По умолчанию тип используемого хладагента в системах кондиционирования мобильных объектов Элдик Банк принимается R134a, как наиболее распространенный вид хладагента для автокондиционеров.



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 28 из 72

Коэффициенты выбросов: Исходный заряд хладагента
- 0,44 кг, коэффициент перевода килограмм в тонны -
0,001 тонн/кг и годовой коэффициент утечки - 20%

Данные о деятельности: 96 единиц

Инструмент расчета выбросов: используется таблица
Excel Инструмент HFC Протокола ПГ (версия 1.0):
Расчет выбросов HFC и PFC при производстве,
установке, эксплуатации и утилизации холодильного
оборудования и оборудования для
кондиционирования воздуха (Calculating HFC and PFC
Emissions from the Manufacturing, Servicing, and/or
Disposal of Refrigeration and Air-Conditioning
Equipment Calculation Worksheets (Version 1.0)).



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 29 из 72

Выбросы парниковых газов от мобильных источников на учете Элдик Банк

Расчет выбросов парниковых газов данной подкатегории включает две группы мобильных источников, а именно:

- 1) Собственные автотранспортные средства, которые используются Банком;
- 2) Такси для служебных целей сотрудников.

1. По данным автотранспортных средств Элдик Банк ведет ежемесячный учет потребленного топлива на основании распределения по картам/счетам. В данную категорию выбросов входит использованное топливо собственным транспортом Элдик Банк.

Учет энергетического ресурса дает прямые значения фактического потребления в физических единицах (л) как бензина, так и дизельного топлива. Для расчета объема выбросов парниковых газов этой категории используется преобразование из физических величин (л) потребленного топлива в его энергетический эквивалент (ТДж) с использованием показателей теплотворного нетто значений, указанных в Приложении 3. Для конвертации литров бензина и

ЗКД-03 В
соответствии с требованиями по классификации ПГ по категориям, поездки сотрудников на такси в деловых целях, относятся к косвенным выбросам, т.к. они связаны с деятельностью компаний, но происходят за счет услуг третьих сторон (Категория 3, подкатегория 6 «Деловые и командировочные поездки сотрудников»).

Внесены изменения

ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 30 из 72

		дизельного топлива в тонны, используются значения, указанные в Приложении 2. Полученный энергетический эквивалент умножается на коэффициент выбросов (КВ) для всех трех видов ПГ: CO₂, CH₄, и N₂O, указанные в Приложении 5 для CO₂ и в Приложении 6 для CH₄ и N₂O. Для расчета объема выбросов в CO₂-экв, суммы значений прямых выбросов парниковых газов CH₄ и N₂O умножаются на коэффициент глобального потепления. Для целей данного отчета значения ПГП для метана составляет 28, а закиси азота – 265 (Приложение 7)⁶. Показатели выбросов CO₂ и CO₂-экв. суммируются для получения общего объема выбросов этой категории в календарном году. 2. По группе «Такси для служебных целей сотрудников» не ведется учет использованного топлива или километража. В случае отсутствия данных об использованном топливе или фактическом километраже необходимо получить данные о финансовых расходах, которые можно отнести к	ЗР-06 Предоставьте для ознакомления подтверждающие документы по учету заявленного объема топлива, использованному на мобильных источниках (собственные автотранспортные средства).	На основании заключенного Договора на поставку ГСМ учет ведется в АХО/Бухгалтерия в 1С по актам сверкам взаиморасчетов и счетов фактур по фактическому реализованному топливу с ОсОО «Кыргыз Нафта» по каждому филиалу отдельно	ОК
--	--	--	--	--	-----------

⁶ [Global Warming Potential Values, GHG Protocol](#)

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 31 из 72

		расходам на приобретение топлива для автомобилей. Эти финансовые расходы нужно разделить на среднюю цену топлива 64,9 сом (наиболее распространенное транспортное топливо — бензин марки АИ-92) в текущем календарном году. Согласно условиям стандартных договоров по автотранспорту с предпринимателями, ежемесячные платежи включают в себя стоимость горюче-смазочных материалов и все налоговые отчисления. В Кыргызской Республике для предприятий уплачивается Налог на добавленную стоимость, который для услуг такси будет составлять 12 %. Также из суммы платежей за поездки на такси вычитается налог на прибыль в размере 10%.⁷ Объем потребленного топлива = ((общая сумма платежей за поездки) - 10% налог на прибыль - 12% НДС) / 64,9 сом. <u>Коэффициенты выбросов (КВ):</u> КВ бензин: CO₂ - 69,3 т/ТДж, CH₄ - 0,0038 т/ТДж, и N₂O - 0,0057 т/ТДж			
--	--	---	--	--	--

⁷ [Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики, Общий налоговый режим](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 32 из 72

КВ дизельное топливо: CO₂ - 74,1 т/ТДж, CH₄ - 0,0039 т/ТДж, N₂O - 0,0039 т/ТДж.

Данные о деятельности: прямые данные о потреблении автотранспортом Элдик Банк.

Бензин: 210 500 л. + 8 704,45л.

Дизель: 38 500 л.

Инструмент расчета выбросов: таблица Excel.

(внесены изменения от 18.12.24 г.)

Расчет выбросов парниковых газов данной подкатегории включает собственные автотранспортные средства, которые используются Банком.

По данным автотранспортных средств Элдик Банк ведет ежемесячный учет потребленного топлива на основании распределения по картам/счетам. В данную категорию выбросов входит использованное топливо собственным транспортом Элдик Банк.

Учет энергетического ресурса дает прямые значения фактического потребления в физических единицах (л) как бензина, так и дизельного топлива. Для расчета объема выбросов парниковых газов этой категории используется преобразование из физических величин



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 33 из 72

(л) потребленного топлива в его энергетический эквивалент (ТДж) с использованием показателей теплотворного нетто значений, указанных в Приложении 3. Для конвертации литров бензина и дизельного топлива в тонны, используются значения, указанные в Приложении 2. Полученный энергетический эквивалент умножается на коэффициент выбросов (КВ) для всех трех видов ПГ: CO₂, CH₄, и N₂O, указанные в Приложении 5 для CO₂ и в Приложении 6 для CH₄ и N₂O. Для расчета объема выбросов в CO₂-экв, суммы значений прямых выбросов парниковых газов CH₄ и N₂O умножаются на коэффициент глобального потепления. Для целей данного отчета значения ПГП для метана составляет 28, а закиси азота – 265 (Приложение 7)⁸. Показатели выбросов CO₂ и CO₂-экв. суммируются для получения общего объема выбросов этой категории в календарном году.

Коэффициенты выбросов (КВ):

⁸ [Global Warming Potential Values, GHG Protocol](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 34 из 72

КВ бензин: CO₂ - 69,3 т/ТДж, CH₄ - 0,0038 т/ТДж, и
N₂O - 0,0057 т/ТДж
КВ дизельное топливо: CO₂ - 74,1 т/ТДж, CH₄ -
0,0039 т/ТДж, N₂O - 0,0039 т/ТДж.

Данные о деятельности: прямые данные о
потреблении автотранспортом Элдик Банк.
Бензин: 210 500 л.
Дизель: 38 500 л.

Инструмент расчета выбросов: таблица Excel

ВЫБРОСЫ КАТЕГОРИИ 2:

**Расчет косвенных выбросов парниковых газов,
связанных с использованием электроэнергии на
объекте, находящийся в собственности и в аренде
Элдик Банк**

По данным электроэнергии на объектах в
собственности Элдик Банка от поставщика услуги в
выставляемых счетах поступает полная информация
по объемам ее потребления с ежемесячной разбивкой,
выраженная в кВт-ч. Для определения выбросов ПГ от
использованной электроэнергии применяется подход

-

-

ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 35 из 72

		расчета объема выбросов исходя из потребления электроэнергии, умноженного на коэффициент выбросов для расчета выбросов CO₂. Коэффициент выбросов для электроэнергии является общим, за исключением отдельных коэффициентов данной категории для Кыргызской Республики. <u>Коэффициенты выбросов:</u> CO₂ - 142 тCO₂/ГВт-ч (был отображен в отчете энергетического профиля Кыргызской Республики от Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) в 2024 году)⁹ <u>Данные о деятельности:</u> 2 220 029 КВт-ч <u>Инструмент расчета выбросов:</u> таблица Excel			
		Расчет косвенных выбросов парниковых газов, связанных с использованием тепловой энергии на объектах, находящихся в собственности и аренде Элдик Банк.	ЗР-07 В каком виде ведется учет потребления электро- и теплоэнергии.	На основании заключенного Договор на снабжение тепловой энергией	ОК

⁹ [IRENA, Energy Profile Kyrgyzstan, 31 July 2024](#)

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 36 из 72

		По данным тепловой энергии на объектах в собственности Элдик Банк поступает информация по объемам ее потребления, выраженная в Гкал. Для определения косвенных выбросов парниковых газов, связанных с потреблением приобретенной тепловой энергии на собственных объектах Элдик Банк применяется подход расчета объема выбросов исходя из фактического потребления тепловой энергии, умноженного на национальный коэффициент выбросов для расчета выбросов CO₂. Коэффициент выбросов для тепловой и электроэнергии является общим, за исключением отдельных коэффициентов данной категории для Кыргызской Республики. Так как коэффициент выбросов выражается в тCO₂/Гкал, то с помощью конвертора единиц от IEA Гкал переводятся в КВт для дальнейших расчетов.¹⁰ <u>Коэффициенты выбросов:</u> CO₂ - 142 тCO₂/ГВт-ч (был отображён в отчете энергетического профиля Кыргызской Республики от Международного	ЗР-08 Предоставьте подтверждающие документы по фактическому потреблению электро- и теплоэнергии.	небытовых потребителей с ОАО «Электрические станции» - «Бишкектеплосеть» с условиями поставки тепловой энергии и распределением по месяцам по каждому адресу филиала. Учет потребления ведется на основании выставленных счетов фактур на теплоэнергию и ГВС и счетов к	ОК
--	--	--	--	---	-----------

¹⁰ [International Energy Agency Unit Converter](#)

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION	
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 37 из 72

	агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) в 2024 году)¹¹ <u>Данные о деятельности:</u> 112,99 Гкал – 1312000 КВт-ч <u>Инструмент расчета выбросов:</u> таблица Excel.		оплате за электроэнергию ежемесячно.	
	ВЫБРОСЫ КАТЕГОРИИ 3: Подкатегория 1: Приобретенные товары и услуги Косвенные выбросы парниковых газов в процессе использования питьевой бутилированной воды В процессе жизненного цикла использования питьевой воды в бутылках образуются выбросы парниковых газов. Согласно GHG Protocol и исследованию углеродного следа бутилированной воды, в ходе Круглого стола по вопросам экологии индустрии напитков, коэффициент выброса составляет 162,7 г CO₂-экв на 1,5 литр.¹² За 2023 год компания Элдик	ЗР-09 В каком виде ведется учет питьевой бутилированной воды, документация по учету	Предоставлен Договор на поставку бутилированной воды, учет ведется на основании представленных поставщиком счет-фактур.	ОК

¹¹ [IRENA, Energy Profile Kyrgyzstan, 31 July 2024](#)

¹² [Research on the Carbon Footprint of Bottled Water Beverage Industry Environmental Roundtable, Beverage Industry Environmental Roundtable, June 2012](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 38 из 72

Банк использовала 95 779 литров бутилированной воды в рамках своей деятельности, это соответственно 63 853 бутылок по 1,5 литру. Выбросы для данной подкатегории рассчитываются путем умножения количества использованной воды и коэффициента выброса. Методология расчета углеродного следа бутилированной воды охватывает процесс, начиная от изготовления ПЭТ-бутылки, гофрированной упаковки, крышки, клея для этикеток, производство электроэнергии и природного газа, дистрибуция, транспортировка, электроэнергия для охлаждения и другое (прибытия готовой продукции на распределительную платформу). Доставка до конечного потребителя, в данном случае до Элдик Банк, не учитывается в связи с отсутствием точных данных о пройденных расстояниях. Также не учитывается окончание срока службы бутылок, так как данные этапы исключены из границ расчета.

Коэффициенты выбросов (KB):

KB – 162,7 гCO₂-экв. /1,5 литровая бутылка

Данные о деятельности: 95 779 л.

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница **39** из **72**

		<u>Инструмент расчета выбросов:</u> таблица Excel.			
		Косвенные выбросы парниковых газов в процессе использования офисной бумаги В процессе жизненного цикла использования бумаги образуются выбросы ПГ. Так, за 2023 год Элдик Банком было закуплено 33 966 упаковок бумаги А4 по 500 шт. в каждой упаковке согласно заявкам на покупку и счетам. Данное количество бумаги было принято, как использованное за 2023 год. Выбросы для данной подкатегории рассчитываются путем умножения количества использованной бумаги и коэффициента выброса согласно ОС 2050¹³. В методологии по расчету углеродного следа офисной бумаги определяется от начала производства до первой бизнес-транзакции (до прибытия готовой офисной бумаги на платформу распределения). Доставка до конечного потребителя, то есть Элдик Банк, не рассматривается в связи с отсутствием точных данных	ЗР-10 В каком виде ведется учет бумаги, документация по учету.	Предоставлена расходная накладная, отпускается со склада по офисам	ОК

¹³ [Общедоступная спецификация 2050:2008 Британского института стандартов](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 40 из 72

о пройденных расстояниях. Также, окончание срока службы бумаги исключается из границ.

Коэффициенты выбросов (KB):

KB – 4,74 гCO₂-экв. /шт. А4

Данные о деятельности: 16 983 000 шт. (количество упаковок бумаги А4)

Инструмент расчета выбросов: таблица Excel.

Подкатегория 5: Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации.

Косвенные выбросы парниковых газов в процессе захоронение отходов, передаваемые сторонней организации

В результате жизнедеятельности Элдик Банк образуются отходы, которые в свою очередь передаются сторонней организации на захоронение. Данный процесс сопровождается выбросами ПГ. В результате деятельности Элдик Банк было захоронено сторонней организацией 1211,6 м³ отходов.

ЗР-11 Предоставьте данные по учету и способам определения заявленного объема образованных отходов.

Заключен Договор на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов по филиалам г. Бишкек и Чуйской области с муниципальным предприятием «Тазалык» с условиями образования

ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница **41** из **72**

		Так как расчет происходит в тоннах отходов, то данный объем был умножен на специальный коэффициент пересчета для расчета объема в вес, разработанный генерал-губернатором и Министерством окружающей среды Новой Зеландии.¹⁴ Коэффициент пересчета для смешанных общих отходов равен 0,32 т/м³. Соответственно захороненные отходы в тоннах равны 387,712 т. Данный объем отходов был принят, как захороненный за 2023 год. Методология расчета выбросов этой подкатегории применяет метод путем умножения объема захороненных отходов на коэффициент выбросов в результате деятельности полигона согласна АЕА.¹⁵ <u>Коэффициенты выбросов (КВ):</u> КВ – 1,2 кг CO₂-экв. /тонн отходов <u>Данные о деятельности:</u> 387,712 т <u>Инструмент расчета выбросов:</u> таблица Excel.		отходов до 1,9 м³ в неделю. Учет объемов образования отходов ведется на основании счетов-фактур выставленных мусоровывозящей организацией.	
--	--	--	--	---	--

¹⁴ [Министерство окружающей среды и генерал-губернатор Новой Зеландии. Правила минимизации отходов \(расчет и уплата налога на утилизацию отходов\) 2009 года](#)

¹⁵ [АЕА, Waste Management Options and Climate Change, 2001](#)

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 42 из 72

		Косвенные выбросы парниковых газов в процессе сжигания отходов, передаваемые сторонней организации В результате деятельности Элдик Банка образуются отходы в виде пластиковых карт, которые передаются сторонней организации на сжигание, что сопровождается выбросами парниковых газов (ПГ). В 2023 году сторонняя организация утилизировала 278,46 тонн отходов банка посредством сжигания. Для расчета выбросов в этой подкатегории используется метод, основанный на умножении объема сожженных отходов на соответствующий коэффициент выбросов. Коэффициенты выбросов взяты из Руководства МГЭИК 2006 года, Том 5: Отходы и научной работы.¹⁶ Для CO₂ коэффициент выбросов для пластика взят из научной статьи «Greenhouse Gas Emissions from Incineration of Municipal Solid Waste in Seoul, South	-	-	ОК

¹⁶ [Руководство МГЭИК 2006, Том 5: Отходы](#)

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 43 из 72

		Korea» от Youngsun Kwon,Kyunghoon Choi и Yong-Chul Jang.¹⁷ <u>Коэффициенты выбросов (KB):</u> KB: CO₂ – 2,7 т/тонн отходов, N₂O - 0,00005 т/т отходов <u>Данные о деятельности:</u> 278,46 т <u>Инструмент расчета выбросов:</u> таблица Excel.			
		Подкатегория 6: Командировки сотрудников В случае Элдик Банк в целях командировочных поездок использовался только авиатранспорт. По предоставленным Элдик Банком данным о командировочных поездках имеется информация о направлении поездок каждого командированного сотрудника и виде использованного транспорта. Для расчета косвенных выбросов парниковых газов, связанных с командировочными поездками	ЗР-12 Предоставьте данные по учету командировок.	Учет командировок ведется бухгалтерией в соответствии с приказом и представленным билетами	ОК

¹⁷[Greenhouse Gas Emissions from Incineration of Municipal Solid Waste in Seoul, South Korea, Youngsun Kwon,Kyunghoon Choi и Yong-Chul Jang, 2023](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница **44** из **72**

сотрудников на авиатранспорте, используется следующий подход:

Для авиатранспорта применяется стандартизированный расчетный инструмент Калькулятор выбросов углерода ИКАО (ICAO Carbon Emissions Calculator)¹⁸, который позволяет рассчитать выбросы парниковых газов по направлениям авиаперелета на 1 человека.

Коэффициенты выбросов (КВ): не применяется

Данные о деятельности: Направление поездок и вид использованного транспорта

Инструмент расчета выбросов: ICAO Carbon Emissions Calculator¹⁹. Стандартизированный расчетный инструмент Протокола ПГ Mobile Combustion GHG Emissions Calculation Tool Version 2.6 не применяется ввиду отсутствия данных.

¹⁸[ICAO Carbon Emissions Calculator \(ICEC\)](#)

¹⁹[ICAO Carbon Emissions Calculator \(ICEC\)](#)

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 45 из 72

		Подкатегория 7: поездки сотрудников (дом-офис) Для расчета выбросов для данной подкатегории было проведено анкетирование среди сотрудников Элдик Банк, которые самостоятельно добираются до места работы. Для расчета выбросов ПГ для данной подкатегории использовались следующие подходы: 1.Для автотранспорта на бензине, дизеле и газе применяется подход, когда расстояние, преодоленное сотрудниками от дома до офиса (км), умножается на средний расход топлива автомобиля (л/км, м3/км). Данные по среднему расходу топлива для автомобилей был взят с Приказа «Об утверждении и введении в действие Правил по использованию линейных норм расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте и методике их расчета».²⁰ За образец автомобиля на бензине взят	ЗР-13 Предоставьте подтверждающие документы о количестве сотрудников на 2023 г. ЗР-14 Продемонстрируйте результаты опроса	Согласно списочной численности Элдик Банк по состоянию на 31.12.2023 г. числилось 2055 чел. (excel) Предоставлены заполненные анкеты для ознакомления	ОК ОК

²⁰ [Приказ Министерства транспорта и коммуникаций КР от 30 декабря 2015 года №366 «Об утверждении и введении в действие Правил по использованию линейных норм расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте и методике их расчета»](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 46 из 72

Hyundai Accent 1.5 (8,9 л/100 км), на дизеле Toyota Land Cruiser 100 4.2TD (12 л/100 км). Для автомобилей, работающих на сжатом природном газе - в нормальных метрах кубических СПГ, из расчета 1 л бензина соответствует $1 \pm 0,1$ куб.м. Соответственно, расход топлива для автомобилей на газу, беря за образец Hyundai Accent, равен 0,089 м³/км. Для преобразования физических величин (л, м³) потребленного топлива в его энергетический эквивалент (ТДж) используются показатели теплотворного нетто значений, указанных в Приложении 3. Для конвертации литров бензина и дизельного топлива в тонны, используются значения, указанные в Приложении 2. Полученный энергетический эквивалент умножается на коэффициент выбросов (КВ) для всех трех видов ПГ: CO₂, CH₄, и N₂O, указанные в Приложении 5 для CO₂ и в Приложении 6 для CH₄ и N₂O.

Коэффициенты выбросов (КВ):

КВ бензин: CO₂ - 69,3 т/ТДж, CH₄ - 0,0038 т/ТДж, и N₂O - 0,0057 т/ТДж

КВ газ: CO₂ - 56,1 т/ТДж, CH₄ - 0,092 т/ТДж, и N₂O - 0,003 т/ТДж



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 47 из 72

КВ дизельное топливо: CO₂ - 74,1 т/ТДж, CH₄ - 0,0039 т/ТДж, N₂O - 0,0039 т/ТДж

(внесены дополнения от 18.12.2024 г.)

****Для такси не ведется учет использованного топлива или километража. В случае отсутствия данных об использованном топливе или фактическом километраже необходимо получить данные о финансовых расходах, которые можно отнести к расходам на приобретение топлива для автомобилей. Эти финансовые расходы нужно разделить на среднюю цену топлива 64,9 сом (наиболее распространенное транспортное топливо — бензин марки АИ-92) в текущем календарном году 2023. Согласно условиям стандартных договоров по автотранспорту с предпринимателями, ежемесячные платежи включают в себя стоимость горюче-смазочных материалов и все налоговые отчисления. В Кыргызской Республики для предприятий уплачивается Налог на добавленную стоимость, который для услуг такси будет составлять 12 %. Также из суммы платежей за поездки на такси вычитается налог на прибыль в размере 10%.**

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 48 из 72

		<u>Данные о деятельности:</u> прямые данные о потреблении автотранспортом Элдик Банк. Бензин: 8 704,45л. <u>Инструмент расчета выбросов:</u> таблица Excel. <u>Коэффициенты выбросов (KB):</u> KB бензин: CO₂ - 69,3 т/ТДж, CH₄ - 0,0038 т/ТДж, и N₂O - 0,0057 т/ТДж** 2. Для общественного транспорта (автобусов) также применяется подход, когда расстояние, преодоленное сотрудниками от дома до офиса (км), умножается на средний расход топлива автобусом (л/км). Данные по среднему расходу топлива для автобуса был взят с Приказа «Об утверждении и введении в действие Правил по использованию линейных норм расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте и методике их расчета»²¹. За образец маршрутного автобуса взят KarosaC835-1031. Для преобразования физических величин (л)			
--	--	---	--	--	--

²¹ [Приказ Министерства транспорта и коммуникаций КР от 30 декабря 2015 года №366 «Об утверждении и введении в действие Правил по использованию линейных норм расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте и методике их расчета»](#)

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 49 из 72

		потребленного топлива в его энергетический эквивалент (ТДж) используются показатели теплотворного нетто значений, указанных Приложении 3. Затем делится на среднее количество мест – 46 мест. Далее, умножается на коэффициенты выбросов для CO₂, CH₄, N₂O, указанные в Приложении 5 для CO₂ и в Приложении 6 для CH₄ и N₂O. <u>Коэффициенты выбросов (КВ):</u> КВ дизельное топливо: CO₂ - 74,1 т/ТДж, CH₄ - 0,0039 т/ТДж, N₂O - 0,0039 т/ТДж Для электромобилей используется подход, при котором расстояние, преодоленное сотрудником от дома до офиса (км), умножается на соответствующие коэффициенты выбросов для каждого газа. Для расчетов были взяты коэффициенты выбросов, приведенные в UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.²² Для расчета выбросов необходимо определить расстояние, которое преодолевают сотрудники, и умножить его на			
--	--	--	--	--	--

²² [Department for Business, Energy & Industrial Strategy UK Government, GHG Conversion Factors for Company Reporting](#)

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 50 из 72

		указанные коэффициенты выбросов. Далее, умножается на потенциал глобального потепления в Приложении 7 для CO₂, CH₄ и N₂O. <u>Коэффициенты выбросов (KB):</u> CO₂ - 0,00415 кг CO₂-экв. /км, CH₄. - 0,0000224 кг CO₂-экв. CH₄/км, N₂O - 0,000026677852348 кг CO₂-экв. N₂O/км Для троллейбусов используется подход, при котором расстояние, преодоленное сотрудником от дома до офиса (км), умножается на соответствующие коэффициенты выбросов для каждого газа. Для расчетов были взяты коэффициенты выбросов, приведенные в UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.²³ Для расчета выбросов необходимо определить расстояние, которое преодолевают сотрудники, и умножить его на указанные коэффициенты выбросов. Затем поделить на среднее количество мест – 30 мест. Далее, умножается на потенциал глобального потепления в Приложении 7 для CO₂, CH₄ и N₂O.			
--	--	---	--	--	--

²³ [Department for Business, Energy & Industrial Strategy UK Government, GHG Conversion Factors for Company Reporting](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 51 из 72

Коэффициенты выбросов (KB):

CO₂ - 0,02832 кг CO₂-экв. /км, CH₄ - 0,0001232 кг
CO₂-экв. CH₄/км, N₂O - 0,00016006711409396 кг
CO₂-экв. N₂O/км

Данные о деятельности: анкетирование сотрудников
Элдик Банк, средний расход топлива (бензин) – 0,089
л/км, средний расход топлива (газ) – 0,089 м³/км,
средний расход топлива машины (дизель) – 0,12 л/км,
средний расход топлива автобуса (дизель) – 0,288
л/км

Инструмент расчета выбросов: таблица Excel.

Выбросы ПГ HCFC

Парниковый газ HCFC не охватывается стандартом
Протокола ПГ, так как в его отчетность входят только
6 парниковых газов (CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆),
подпадающие под действие Киотского протокола. Для
учета выбросов парникового газа HCFC от систем
кондиционирования был использован Инструмент
HFC Протокола ПГ (версия 1.0): Расчет выбросов при
производстве, установке, эксплуатации и утилизации
холодильного оборудования и оборудования для

-

-

OK

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 52 из 72

		кондиционирования воздуха²⁴, а также производился расчет в Excel, основываясь на методике данного инструмента. Сравнивая итоговые цифры, полученные из инструмента HFC Протокола ПГ (версия 1.0) и расчетным методом с использованием инструмента, берётся большее число согласно консервативному подходу. В расчете был принят подход на основе коэффициентов выбросов для оценки выбросов от холодильного/кондиционерного оборудования как наиболее подходящий. Инструмент рассчитывает выбросы жизненного цикла холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха. Так как данная категория выбросов рассчитывает только прямые выбросы Элдик Банк, использовался только 2 шаг в инструменте - определение чистых валовых выбросов в результате эксплуатации холодильного/кондиционерного оборудования. Для расчета выбросов от кондиционеров и холодильников в результате и эксплуатации, основанный на Руководстве МГЭИК 2006,			
--	--	---	--	--	--

²⁴ [Calculating HFC and PFC Emissions from the Manufacturing, Installation, Operation and Disposal of Refrigeration & Air conditioning Equipment \(Version 1.0\), GHG Protocol](#)



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 53 из 72

необходимы данные, такие как количество единиц, тип используемого хладагента, заряд хладагента для каждого типа оборудования и годовую скорость утечки. Так как были доступны только данные по количеству оборудования и тип используемого хладагента в системах кондиционирования Элдик Банк, значения по умолчанию для исходного заряда хладагента, годового коэффициента утечки были получены с Таблицы 2 данного инструмента. Согласно консервативному подходу, использовались значения в сторону увеличения. Исходный заряд хладагента в каждом блоке для жилых и коммерческих кондиционеров, включая тепловые насосы составляет 100 кг, Исходный заряд хладагента в каждом блоке для бытового холодильного оборудования – 0,5 кг, коэффициент пересчета составляет 0,001 тонн/ кг и годовой коэффициент утечки для жилых и коммерческих кондиционеров, включая тепловые насосы равен 5%, годовой коэффициент утечки для бытового холодильного оборудования равен 0,5%.

Коэффициенты выбросов: годовой коэффициент утечки для жилых и коммерческих кондиционеров, включая тепловые насосы равен 5%



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 54 из 72

		<u>Данные о деятельности:</u> хладагент R22 в количестве 5 штук. <u>Инструмент расчета выбросов:</u> Инструмент HFC Протокола ПГ (версия 1.0): Расчет выбросов HFC и PFC при производстве, установке, эксплуатации и утилизации холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха и таблица Excel			
14	Информация о применяемых исключениях для определенных источников выбросов парниковых газов, для объектов или определенных видов деятельности	п.2.8. В данном отчете, ввиду отсутствия полного набора данных для расчета выбросов парниковых газов от всех источников на объектах, находящихся в границах организации, применяется комбинация методологий расчета (расчет выбросов и методология консервативных оценочных значений). Данный подход позволит учесть все выбросы парниковых газов Элдик Банк даже с учетом существующих пробелов в имеющейся информации.	-	-	ОК
15	Информация о специфических для организации удельных показателях (например, выбросы на КВт-ч	п. 3.3. В банка наиболее распространенным удельным показателем является: (i) объем выбросов парниковых газов на одного сотрудника и (ii) объем выбросов парниковых газов на кв.м. занимаемой площади.	ЗР-12 Предоставьте подтверждающие документы о количестве	Предоставлен список сотрудников на общее количество 2055 чел. по	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 55 из 72

	произведенной электроэнергии, тонну произведенной продукции или объема продаж).	Для Элдик Банка в 2023 году соответствующие удельные показатели составили: (i) 5090,50 т CO₂-экв / 2072 = 2,457 тCO₂-экв/ сотрудник (ii) 5090,50 т CO₂-экв/ 25 544,03 кв.м. = 0,199 тCO₂-экв/ кв.м. <i>(внесены изменения от 18.12.2024 г.)</i> В офисных организациях распространенными удельными показателями являются: (i) объем выбросов парниковых газов на одного сотрудника и (ii) объем выбросов парниковых газов на кв.м. занимаемой площади. Для Элдик Банка в 2023 году соответствующие удельные показатели составили: (i) 5090,50 т CO₂-экв / 2055 = 2,477 тCO₂-экв/ сотрудник (ii) 5090,50 т CO₂-экв/ 21 854,36 кв.м. = 0,233 тCO₂-экв/ кв.м.	сотрудников на 2023 г.	состоянию на 31.12.2023 г. Внесены изменения	
16	Информация об объемах выбросов парниковых газов Категории 3, относительно которой есть возможность	п. 3.4. Объем выбросов парниковых газов Категории 3 подкатегории Командировки сотрудников составил за 2023 год 86,48 тCO₂-экв, подкатегории Поездки сотрудников составил 266,01 тCO₂-экв, подкатегории Захоронение отходов составил 0,465 тCO₂-экв,	ЗКД-04 Уточнить объем выбросов по подкатегории 6	Внесены изменения	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 56 из 72

	получить достоверные данные	подкатегории сжигание отходов составил 12,43 тCO₂-экв., подкатегории Бумага составил 80,50 тCO₂-экв, а подкатегория Вода составила 10,39 тCO₂-экв. <i>(внесены изменения от 18.12.2024 г.)</i> Объем выбросов парниковых газов Категории 3 подкатегории 6: Командировки сотрудников составил за 2023 год 86,48 тCO₂-экв, подкатегории 7: Поездки сотрудников составил 286,27 тCO₂-экв, подкатегории 5: Отходы - захоронение отходов составил 0,465 тCO₂-экв, подкатегории сжигание отходов составил 12,43 тCO₂-экв., подкатегории 1: Приобретенные товары и услуги - бумага составил 80,50 тCO₂-экв, а подкатегория 1: Приобретенные товары и услуги - вода составила 10,39 тCO₂-экв.	ЗКД-05 Привести в соответствие наименования подкатегорий	Внесены изменения	ОК
17	Дезагрегирование данных о выбросах парниковых газов, в случае если такая детализация позволяет повысить прозрачность отчетности. Детализация приводится на уровне отдельных промышленных объектов и бизнес-единиц,	п. 3.5. Категория 1: прямые выбросы от контролируемых/собственных операций организации: - прямые выбросы от стационарного сжигания топлива – 692,58 тCO₂-экв; - прямые выбросы от сжигания топлива на мобильных источниках – 615,23 тCO₂-экв; - прямые выбросы от утечек – 2701,73 тCO₂-экв.	ЗКД -06 Сумма выбросов по Категории 1 отличается от представленных данных в табл. 2.2 Отчета	Внесены изменения	ОК



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 57 из 72

на уровне страны, в разрезе групп источников выбросов (стационарное сжигание, выбросы от промышленных процессов, утечки и т.д.), а также на уровне видов деятельности (производство электрической энергии, передача электроэнергии, приобретение электроэнергии с целью последующей перепродажи конечным потребителям и т.д.).

(внесены изменения от 18.12.2024 г.)

Категория 1: прямые выбросы от контролируемых/собственных операций организации:
- прямые выбросы от стационарного сжигания топлива – 815,71 тCO₂-экв;
- прямые выбросы от сжигания топлива на мобильных источниках – 594,98 тCO₂-экв;
- прямые выбросы от утечек – 2701,73 тCO₂-экв.

Категория 2: косвенные выбросы, связанные с приобретенной электроэнергией, тепловой энергией, паром и охлаждением:
- косвенные выбросы парниковых газов, связанные с приобретением/получением электроэнергии – 501,55 т CO₂-экв.

Категория 3: которые производятся не самим Банком и не являются результатом деятельности активов, находящихся в его собственности или под его контролем:
- поездки сотрудников дом-офис – 266,01 тCO₂-экв
- командировки сотрудников – 86,48 тCO₂-экв;
- захоронение отходов – 0,465 тCO₂-экв;
- сжигание отходов – 12,43 тCO₂-экв;



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 58 из 72

- офисная бумага – 80,50 тCO₂-экв;
- питьевая бутилированная вода – 10,39 тCO₂-экв.

(внесены изменения от 18.12.2024 г.)

Категория 3: которые производятся не самим Банком и не являются результатом деятельности активов, находящихся в его собственности или под его контролем:

- поездки сотрудников дом-офис – 286,27 тCO₂-экв
- командировки сотрудников – 86,48 тCO₂-экв;
- захоронение отходов – 0,46 тCO₂-экв;
- сжигание отходов – 12,43 тCO₂-экв;
- офисная бумага – 80,50 тCO₂-экв;
- питьевая бутилированная вода – 10,39 тCO₂-экв.

18 Детализация информации о выбросах парниковых газов на уровне отдельных промышленных объектов (рекомендуется включать отчет информацию о промышленных

Не применимо

-

-

ОК



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 59 из 72

	объектах с объемом выбросов свыше 10,000 тонн CO₂-экв от стационарного сжигания топлива)				
19	Детализация информации о выбросах парниковых газов в разрезе отдельных стран, где организация осуществляет деятельность	Не применимо	-	-	OK
20	Выбросы парниковых газов, связанные с собственным производством электроэнергии, тепловой энергии и пара, которая передается или продается другой организации.	п. 3.6. Не применимо	-	-	OK
21	Выбросы парниковых газов, связанные с	п. 3.7. Не применимо	-	-	OK



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 60 из 72

	производством электроэнергии, тепловой энергии и пара, которые приобретены с целью последующей перепродажи организациям- посредникам				
21	Описание удельных показателей выбросов по отношению к установленным внутри организации или внешним значениям удельных показателей на единицу продукции/объема услуги.	п. 3.8. Не применимо	-	-	ОК
22	Выбросы видов парниковых газов, которые не регулируются Киотским протоколом (например,	п. 3.9. Выбросы парникового газа, регулируемые Монреальским протоколом, от кондиционерного оборудования на объектах Элдик Банка равны HCFC – 44 тCO ₂ -экв.	-	-	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION	
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 61 из 72

	CFCs, Nox,)), информация о которых подается отдельно от объема выбросов по Категориям.				
23	Информация о стратегиях или программах организации по сокращению или управлению объема выбросов парниковых газов.	п. 3.11. Не применимо	-	-	OK
24	Информация о каких-либо положениях договоров, в которых учитываются риски и обязательства, связанные с выбросами парниковых газов.	п. 3.12. Не применимо	-	-	OK
25	Информация о заверениях, выданных внешними организациями,	п. 3.13. Верификацию провела компания TOO «SSDC», РК, г. Астана, ул. Кунаева 12/1, офис 6-02, www.ssdс.kz	-	-	OK



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 62 из 72

	относительно отчетных данных о выбросах парниковых газов, включая копии верификационного заключения.				
26	Информация о событиях, которые привели к снижению выбросов парниковых газов, однако недостаточного для пересчета выбросов базового года (например, изменения в производственных процессах, повышение энергоэффективности, закрытие производственных объектов)	п. 3.14. Не применимо	-	-	ОК
27	Информация о выбросах парниковых газов по всем годам, начиная с	(п. 3.15) 2023 г: 5090,50 тCO ₂ -экв	-	-	-



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница 63 из 72

	базового года и до настоящего отчетного года (включая описания событий, которые привели к пересчету уровня выбросов базового года)				
28	Информация о качестве данных для составления отчета о выбросах парниковых газов (например, информация о факторах и величине таких факторов, которые влияют на показатель неопределенности при оценке выбросов парниковых газов, а также о политике организации, направленной на улучшение качества данных)	п. 3.16. На момент подготовки данного отчета существует потребность в более качественной систематизации сбора основных наборов данных, необходимых для подготовки отчетов о выбросах парниковых газов, что ускорит и значительно упростит процесс сбора и обработки данных.	-	-	OK



TOO«SSDC»



KZ.V.01.E1491
VALIDATION &
VERIFICATION

Орган по валидации и верификации парниковых газов
Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г.
Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана,
улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02

Отчет по верификации

SSDC - F - 04

(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

Страница **64** из **72**

29	Информация о мероприятиях, направленных на улавливание выбросов парниковых газов	п. 3.17. Не применимо	-	-	ОК
30	Информация об операциях с углеродными кредитами (оффсетами)	п. 3.18. Не применимо	-	-	ОК
31	Информация о сгенерированных углеродных кредитах в рамках границы организации, которые были переданы/проданы третьим сторонам.	п. 3.19. Не применимо	-	-	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION	
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 65 из 72

Выполнение корректирующих действий по запросу на корректирующее действия (ЗКД) и запросу на разъяснения (ЗР)

ЗКД и ЗР, сделанные аккредитованным независимым органом	Номер вопроса в табл.1	Ответ оператора установки на запрос	Заключение аккредитованного независимого органа
ЗР-01 Предоставьте правоустанавливающие документы на организацию (устав, справка о гос. регистрации) и документы на право подготовки отчета ответственным лицом (приказ, должностная инструкция).	2	Предоставлены Устав организации, Справка (свидетельство) о юридическом лице с датой первичной регистрации от 29.07.1996 г. В соответствии с Положением об Отделе проектных задач и ESG департамента развития бизнеса ОАО «Элдик Банк» от 01.10.2024 г. возложена обязанность по организации работ по внедрению ESG, содействие и оказание экспертной помощи другим подразделениям банка.	ОК
ЗР-02 Предоставьте для ознакомления документы, подтверждающие операционный контроль над объектами недвижимого и движимого имущества.	4	Выборочно предоставлены паспорта на здания (инвентаризационное дело на домовладение, технические паспорта на единицы недвижимости) с указанием общей площади помещений.	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION	
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 66 из 72

ЗКД и ЗР, сделанные аккредитованным независимым органом	Номер вопроса в табл.1	Ответ оператора установки на запрос	Заключение аккредитованного независимого органа
ЗР-03 Предоставьте документы, подтверждающие указанную площадь недвижимого имущества.	4	Выборочно представлены паспорта на здания (инвентаризационное дело на домовладение, технические паспорта на единицы недвижимости) с указанием общей площади помещений.	ОК
ЗКД-01 Отсутствуют данные о площади арендуемой недвижимости	4	Внесены изменения	ОК
ЗКД-02 Суммы выбросов по CO ₂ в табл. 2.2 и указанная в табл. 2.3 отличаются.	8	Внесены изменения	ОК
ЗР-04 Предоставьте для ознакомления подтверждающие документы по учету заявленного объема топлива, использованному на стационарных источниках.	13	Предоставлены акты поставки топлива. Учет ведется в соответствии с выставленными актами по фактической поставке.	ОК
ЗР-05 Подтверждающие документы по заявленному количеству собственного транспорта	13	Общая численность ТС Банка в начале 2022 г. составляла 87 единиц, в 2023 г. увеличилась до 96 единиц (Распоряжение «Об установлении лимитов ГСМ» № 16009/3-257 от 28.05.2024 г. прилагается).	ОК
ЗКД-03 В соответствии с требованиями по классификации ПГ по категориям, поездки	13	Внесены изменения	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION	
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 67 из 72

ЗКД и ЗР, сделанные аккредитованным независимым органом	Номер вопроса в табл.1	Ответ оператора установки на запрос	Заключение аккредитованного независимого органа
сотрудников на такси в деловых целях, относятся к косвенным выбросам, т.к. они связаны с деятельностью компаний, но происходят за счет услуг третьих сторон (Категория 3, подкатегория 6 «Деловые и командировочные поездки сотрудников»).			
ЗР-06 Предоставьте для ознакомления подтверждающие документы по учету заявленного объема топлива, использованному на мобильных источниках (собственные автотранспортные средства).	13	На основании заключенного Договора на поставку ГСМ учет ведется в АХО/Бухгалтерия в 1С по актам сверкам взаиморасчетов и счетов фактур по фактическому реализованному топливу с ОсОО «Кыргыз Нафта» по каждому филиалу отдельно	ОК
ЗР-07 В каком виде ведется учет потребления электро- и теплоэнергии.	13	На основании заключенного Договор на снабжение тепловой энергией небытовых потребителей с ОАО «Электрические станции» - «Бишкектеплосеть» с условиями поставки тепловой энергии и распределением по месяцам по каждому адресу филиала.	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 68 из 72

ЗКД и ЗР, сделанные аккредитованным независимым органом	Номер вопроса в табл.1	Ответ оператора установки на запрос	Заключение аккредитованного независимого органа
ЗР-08 Предоставьте подтверждающие документы по фактическому потреблению электро- и теплоэнергии.	13	Учет потребления ведется на основании выставленных счетов фактур на теплоэнергию и ГВС и счетов к оплате за электроэнергию ежемесячно.	ОК
ЗР-09 В каком виде ведется учет питьевой бутилированной воды, документация по учету	13	Предоставлен Договор на поставку бутилированной воды, учет ведется на основании представленных поставщиком счет-фактур.	ОК
ЗР-10 В каком виде ведется учет бумаги, документация по учету	13	Предоставлена расходная накладная, отпускается со склада по офисам	ОК
ЗР-11 Предоставьте данные по учету и способам определения заявленного объема образованных отходов.	13	Заключен Договор на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов по филиалам г. Бишкек и Чуйской области с муниципальным предприятием «Тазалык» с условиями образования отходов до 1,9 м3 в неделю. Учет объемов образования отходов ведется на основании счетов-фактур выставленных мусоровывозящей организацией.	ОК

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION	
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 69 из 72

ЗКД и ЗР, сделанные аккредитованным независимым органом	Номер вопроса в табл.1	Ответ оператора установки на запрос	Заключение аккредитованного независимого органа
ЗР-12 Предоставьте данные по учету командировок.	13	Учет командировок ведется бухгалтерией в соответствии с приказом и представленным билетам	ОК
ЗР-13 Предоставьте подтверждающие документы о количестве сотрудников на 2023 г.	13	Согласно списочной численности Элдик Банк по состоянию на 31.12.2023 г. числилось 2055 чел. (excel)	ОК
	15	Внесены изменения	
ЗР-14 Продемонстрируйте результаты опроса.	13	Предоставлены заполненные анкеты для ознакомления	ОК
ЗКД-04 Уточнить объем выбросов по подкатегории 6 Категории 3	16	Внесены изменения	ОК
ЗКД-05 Привести в соответствие наименования подкатегорий	16	Внесены изменения	ОК
ЗКД -06 Сумма выбросов по Категории 1 отличается от представленных данных в табл. 2.2 Отчета	17	Внесены изменения	ОК

 ТОО«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION
Отчет по верификации	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02 SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 70 из 72

SSDC-F-06 План визита по верификации и/или валидации

Ведущий верификатор: Жангазак Алмаз

Группа по верификации: Жангазак Алмаз - ведущий верификатор

Дата: 17.12.2024 г. (День 1)		Представители клиента	Верификаторы
10.00-10.15	Собрание, открывающее верификацию: представление группы от ТОО «SSDC» и лиц, ответственных за отчетность со стороны Заказчика. Вопросы к обсуждению: 1. Представление процесса верификации: - основные цели и задачи; - критерии оценки, методы; - объем проверки; - формат ожидаемых результатов и выводов. 2. Представление ответственных лиц по отчетности со стороны Заказчика. 3. Общее представление об основных источниках выбросов парниковых газов.	Кариева А. Усенбаева А. Мусуралиева А. Таштанбекова Н.	Жангазак А.
10.15-10.30	Аудит данных установленных границ отчета за 2023 г. Определение границ категорий.	Мусуралиева А.	Жангазак А.
10.30-11.00	Аудит первичных данных выбросов по Категории 1	Мусуралиева А.	Жангазак А.
11.00-11.30	Интервью ответственных лиц за сбор первичных данных и проведение расчетов по Категории 1	Мусуралиева А.	Жангазак А.
11.30-11.45	Определение границ выбросов по Категории 2	Мусуралиева А.	Жангазак А.
11.45-12.00	Аудит первичных данных выбросов по Категории 2	Мусуралиева А.	Жангазак А.
12.00-13.00	Интервью ответственных лиц за сбор первичных данных и проведение расчетов по Категории 2	Мусуралиева А.	Жангазак А.
13.00-14.00	Перерыв		
14.00-14.15	Определение границ выбросов по Категории 3	Мусуралиева А.	Жангазак А.
14.15-15.00	Аудит первичных данных выбросов по Категории 3	Мусуралиева А.	Жангазак А.
15.00-15.30	Интервью ответственных лиц за сбор первичных данных и проведение расчетов по Категории 3	Мусуралиева А.	Жангазак А.
15.30-16.30	Подведение итогов, подготовка документации по результатам верификации	Кариева А. Усенбаева А. Мусуралиева А. Таштанбекова Н.	Жангазак А.
16.30-17.00	Заключительное совещание по результатам проведенной верификации	Кариева А. Усенбаева А. Мусуралиева А. Таштанбекова Н.	Жангазак А.

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) Страница 71 из 72

SSDC-F-03 ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ КЛИЕНТА

Список документации
Информация, необходимая и полученная для Этапа 1:
Отчет о выбросах парниковых газов 2023 г.
Информация полученная и необходимая во время Этапа 2:
Устав организации, утвержден 29.10.2024 г.
Справка (свидетельство) о юридическом лице с датой первичной регистрации от 29.07.1996 г. от 10.12.2024 г.
Договор на поставку воды с предоставлением диспенсера на безвозмездной основе №6-02/0446-2023 от 22.05.2023 г. с ОсОО «Алтын БулакБотлерс»
Счет-фактура в виде электронного документа на поставку бутилированной воды от 27.07.2023 г.
Счет-фактура в виде электронного документа на поставку бутилированной воды от 13.09.2023 г.
Договор №16-с-252 на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов в г. Бишкек от 01.02.2023 г. с муниципальным предприятием «Газалык» на 1,9 м3 /нед
Договор №8-п-9 на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов в г. Бишкек от 01.02.2023 г. с муниципальным предприятием «Газалык» на 12,8 м3/нед
Счет-фактура в виде электронного документа на работы и/или услуги от 10.03.2023 г. о вывозе 55,46 м3 ТБО
Счет-фактура в виде электронного документа на работы и/или услуги от 10.03.2023 г. о вывозе 8,23 м3 ТБО
Список сотрудников ОАО «Элдик Банк» по состоянию на 31.12.2023 г.
Инвентаризационное дело на домовладение по. ул. Гвардия 38а г. Бишкек с планом строения
Технический паспорт единицы недвижимого имущества по адресу ул. Московская 80/1
Технический паспорт единицы недвижимого имущества по адресу ул. Киевская 246
Договор №6-01/112-2023 купли продажи нефтепродуктов по топливным картам от 01.02.2023 г. с ОсОО «Кыргыз Нафта»
Акт сверки взаиморасчетов между ОсОО «Кыргыз Нафта» и ОАО «РСК Банк» с 01.05.2023 г. по 31.05.2023 г. о реализации ТМЗ (Дт и Кт)
Счет фактура в виде электронного документа на товары от 05.12.2023 г. по реализации дизельного топлива и бензина от ОсОО «Кыргыз Нафта»
Договор №2374 на снабжение тепловой энергией небытовых потребителей от 10.11.2022 г. с ОАО «Электрические станции» - «Бишкектеплосеть»
Контракт №2294-3 на снабжение электрической энергией небытовых потребителей от 15.05.2018 г.
Счет-фактура в виде электронного документа на работы и/или услуги от 14.04.2023 г. на теплоэнергию и ГВС

 TOO«SSDC»	 KZ.V.01.E1491 VALIDATION & VERIFICATION	
	Орган по валидации и верификации парниковых газов Аттестат аккредитации № KZ.V.01.E1491, до «30» декабря 2027 г. Юридический адрес: РК, 010000, г.Астана, улица Динмухамеда Кунаева 12/1, офис 6-02	
Отчет по верификации	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	Страница 72 из 72

Счет к оплате (электроэнергия) от 18.10.2023 г.
Договор 6-02/1092-2022 на утилизацию компьютерного оборудования, оргтехники и иных отходов с ОсОО «Кантский шинперерабатывающий завод»
Акт приема-передачи имущества, подлежащего утилизации
Акт поставки угля и дров по Иссык-Кульской области, согласно договора №013-009/213-2023 от 30.09.2023 г.
Перечень автотранспортных средств, находящихся на балансе ОАО «Элдик банк»
Распоряжение «Об установлении лимитов ГСМ» № 16009/3-257 от 28.05.2024 г.
Пояснительная записка относительно количества автотранспорта ОАО «Элдик Банк» в 96 единиц, зафиксированного в отчете по ESG
Расходная накладная №0663 от 23.08.2023 г. об отпуске ТМЦ (Бумага А4)