



«SSDC»

Верификация жөнүндө отчет



**KZ.V.01.E1491**  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин  
Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.

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

63 беттин 1чи бети

**2024-ЖЫЛ ҮЧҮН ПАРНИК ГАЗДАРЫН  
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯЛОО ТУУРАЛУУ ЖАНА  
ВЕРИФИКАЦИЯЛОО ТУУРАЛУУ ОТЧЕТ**

**Компанияга:**

**«Элдик Банк» ААК  
№ SSDC-0289-OB Отчету**

**01 Версиясы  
ЖЧШ «SSDC»**

 TOO «SSDC»	 <b>KZ.V.01.E1491</b>	
		Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01.E1491 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дарегги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	<b>63 беттин 2чи бети</b>

### III нын инвентаризациялоо тууралуу отчетун ырастоо

<b>Буюртмачы :</b> «Элдик Банк» ААК	<b>Буюртмачынын байланыш адамы:</b> Таштанбекова Наргиза Алымбековна +996 505 053 577	«SSDC» ЖЧШ 010000 Астана ш., Кунаев көч. 12/1, тел.: +7 702 999 88 55
--	---	---

#### Резюме:

"SSDC" ЖЧШ компаниясы 2024-жылга карата "Элдик Банк" ААК үчүн парник газдарынын чыгындыларын инвентаризациялоо тууралуу отчетту текшерди жана верификация жүргүздү.

"SSDC" ЖЧШ төмөнкүдөй документтерде камтылган белгиленген критерийлердин негизинде текшерүү жана верификациялоону жүргүзгөн: Кыргыз Республикасынын 2007-жылдын 25-майындагы № 71 Мыйзамы Парник газдары боюнча протокол (GHG Protocol) жана башка ченемдик документтердин «Парник газдарынын чыгындылары жана жутулушу жагындагы мамлекеттик жөнгө салуу жана саясат жөнүндө».

Верификация парник газдарын инвентаризациялоо жөнүндө отчеттун белгиленген формага ылайыктуулугун, инвентаризациялоо жөнүндө отчеттун, анын түзүмүнүн жана сапатынын, белгиленген талаптарга ылайыктуулугун баалоону, ишенимдүүлүгүн, парник газдары боюнча бекитүүдө каталардын, так эместиктерин жана каталыктардын болушун жана башка талаптарды баалоону камтыйт. "SSDC" ЖЧШ Парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчетту тастыктоо мамилеси парник газдарынын чыгындылары боюнча маалыматтардын отчеттуулугуна байланыштуу тобокелдиктерди түшүнүү жана алардын алдын алуу боюнча иш-чараларды көзөмөлдөйт. "SSDC" ЖЧШ далилдерди жана башка маалыматтарды жана түшүндүрмөлөрдү алуу менен тастыктоо процессин пландаштырып жүргүзгөн, парник газдарынын чыгындылары жөнүндө көрсөтүлгөн маалымат мониторингдин ыкмаларына, методологиялык камсыздоого, сапатты контролдоо жол-жоболоруна, жоопкерчиликти жана ыйгарым укуктарды бөлүштүрүүгө жана башка критерийлерге ылайык келет. Парник газдарын инвентаризациялоо жана 2025-жылдын 24-сентябрынын версиясынын Парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчетунда Верификация жыйынтыгы боюнча отчетко өзгөртүүлөр киргизилди. Парник газдарынын чыгындыларын инвентаризациялоо тууралуу отчетту даярдоодо "Элдик Банк" ААК операциялык контролдоого негизделген ыкманы колдонгон. Биздин оюбузча, 2024-жылдын жана 24.09.2025-жылдын версиясында парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу Отчету парник газдарынын түз (Score 1) жана кыйыр чыгындылары (Score 2 и Score 3) боюнча маалыматтарды туура чагылдырат жана, олуттуу каталарды, так эместиктерди жана кемчиликтерди камтыбайт жана олуттуу деңгээлин аныктабастан кабыл алынган чектелген ишендирүү деңгээли үчүн анык болуп саналат. Отчет Кыргыз Республикасында колдонулуп жаткан белгиленген талаптарга жана критерийлерге жана эл аралык практикага ылайык даярдалган.

"Элдик Банк" ААКнын 2024-жылга парник газдарынын чыгындылары төмөнкүдөй көлөмдө тастыкталат:

**Жалпы чыгындылар Score 1+2+3:**

**26818,38 тонна көмүр кычкыл газынын жалпы чыгындылары.**

**Түз чыгындылары Score 1 түздү:**

**1 410,81 тонна көмүр кычкыл газынын жалпы чыгындылары**

**Кыйыр чыгындылары Score 2 түздү**

**944,76 тонна көмүр кычкыл газынын жалпы ПГ нын чыгындылары Кыйыр**

**чыгындылары Score 3 түздү**

**24 462,18 тонна ПГ нын эквивалентинде көмүр кычкыл газынын жалпы чыгындысы.**

**2024-жылы көмүртектин изи:**

**(i) ПГ чыгындылары (1, 2 жана 3 камтуусу) 1 кызматкерге: 11,84 тCO<sub>2</sub>-экв. /кызматкер**

**(ii) ПГ чыгындылары (1, 2 жана 3 камтуусу) м<sup>2</sup> аянтта: 0,87 тCO<sub>2</sub>-экв. /м<sup>2</sup>**

№: SSDC-0289-OB Отчет	Отчеттун түрү: BO			
Көз карандысыз аккредиттелген уюмдун жетекчиси:	<input checked="" type="checkbox"/>	Буюртмачынын уруксаты жок жайылтууга болбойт.		
Буюртмачынын уруксаты жок жайылтууга болбойт: Максүт А.	<input checked="" type="checkbox"/>	Чектелген жайылтуу		
«SSDC» ЖЧШ директору	<input checked="" type="checkbox"/>	Чексиз жайылтуу		
Жетектөөчү верификатор: Жангазак А. М.	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ушул версиянын датасы: 29.09.2025	01 версия			



 ТОО «SSDC»	
Верификация жөнүндө отчет	<p style="text-align: center;"> <b>КЗУ 01 Е1491</b>  <b>VERIFICATION</b>  <b>VERIFICATION</b> </p> <p>         Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган          Аккредитациялоо аттестаты № E1491, 2027-жылдын «30»          декабрына чейин          Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.       </p> <p style="text-align: center;">         SSDC - F - 04          (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)       </p>

**63 беттин 3чү бети**

## Мазмуну

1. КИРИШҮҮ .....	4
1.1 Максаты .....	4
1.2 Тастыктоо аймагы .....	4
1.3 Буюртмачынын маалыматтары .....	5
2. МЕТОДОЛОГИЯСЫ .....	5
2.1 Документтерге сереп .....	6
2.2 Интервью .....	6
3. ПГ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯЛОО ТУУРАЛУУ ОТЧЕТТУ ЫРАСТОО БОЮНЧА ЭКСПЕРТТИК КОРУТУНДУ А ТИРКЕМЕСИ - SSDC-F-05 ПГ ЧЫГЫНДЫЛАРЫН (THE GREENHOUSE GAS PROTOCOL) ИНВЕНТАРИЗАЦИЯЛОО ТУУРАЛУУ ОТЧЕТТУ ВЕРИФИКАЦИЯЛОО ПРОТОКОЛУ .....	7
 SSDC-F-06 верификациясы тууралуу визит планы .....	62
SSDC-F-03 КАРДАРДАН АЛЫНГАН ДОКУМЕНТТЕРДИН ТИЗМЕСИ .....	63

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b>  Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01.E1491, 2027-жылдын «30»  декабрына чейин  Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.</p>
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

63 беттин 4чү бети

## 1. КИРИШҮҮ

"Элдик Банк" ААК "SSDC" ЖЧШ 2024-жылга парник газдарынын чыгындыларын инвентаризациялоо тууралуу отчетту Парник газдары боюнча протоколдун (GHG Protocol), ПГнын чыгындыларын жөнгө салуу боюнча экологиялык мыйзамдардын талаптарына ылайык верификациялоого багытталган иш-аракеттерди жүргүзүүгө ыйгарым укук берди. Бул отчет 2024-жылга карата "Элдик Банк" ААК үчүн парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчетко карата мындай тастыктоонун натыйжаларын жана корутундуларын камтыйт.

### 1.1 Максаты

Парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчетту верификациялоо парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчеттун Кыргыз Республикасында белгиленген ушул документтерге карата талаптарга ылайык келишин көз карандысыз уюм тарабынан аккредиттелген текшерүүнү билдирет.

Парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчетту ырастоонун максаты болуп парник газдарын бекитилген улуттук жана эл аралык ыкмалардын парник газдары боюнча Протоколдун (экспертизалардын) талаптарына шайкештигин баалоо; парник газдары жөнүндө маалыматтардын толуктугун, аныктыгын жана сапатын баалоо, парник газдары жөнүндө маалыматтын мурунку мезгилдерине салыштырганда четтөөлөрдү баалоо, мониторинг жана контролдоо каражаттарын баалоо. Бул иштин максаты "Элдик Банк" ААКнын 2024-жылга парник газдарынын чыгындыларынын инвентаризациялоо тууралуу отчеттун верификациялоо. Иш тастыктоо деңгээли чектелген парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчеттун эксперттик корутундусун (кесиптик пикирин) алуу максатында жүргүзүлгөн. "SSDC" ЖЧШ Улуттук Аккредиттелген Борбору тарабынан берилген № KZ.V.01.E1491 Аккредиттөө сертификатына ылайык парник газдары тууралуу верификациялоо жана валидациялоо ишин жүргүзүүчү аккредиттелген көз карандысыз уюм болуп 2022-жылдын 30-декабрынан 2027-жылдын 30 декабрына чейин жарактуу.

### 1.2 Тастыктоо аймагы

"Элдик Банк" ААК үчүн тастыктоо аймагы төмөнкүлөрдү билдирет:

- парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчеттун белгиленген формага жана башка талаптарга ылайык келиши;
- парник газдарынын чыгындылары боюнча маалыматтардын ишенимдүүлүгүн, толуктугун жана маанилүүлүгүн;
- отчеттук мезгил ичиндеги маалыматтардын аныктыгы, толуктугу жана маанилүүлүгү;
- жүргүзүлгөн эсептөөлөрдүн тууралыгы жана парник газдарынын чыгындыларын эсептөөнүн сандык методдорун колдонуунун негиздүүлүгү;
- парник газдарынын чыгындыларына мониторинг жүргүзүү жана контролдоо каражаттары

Көмүртек изи маалыматтарын консолидациялоодо операциялык көзөмөлгө негизделген ыкма колдонулган. Парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчетту верификациялоо Буйрутмачыга консультация берүү максатында жүргүзүлбөйт.

 <p>ТОО «SSDC»</p>	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01.E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.</p> <p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)</p> <p><b>63 беттин 5 чи, бети</b></p>

### 1.3 Буюртмачынын маалыматтары

Буюртмачынын деталдуу маалыматтары төмөндө берилген:

**Буюртмачынын аталышы:** «Элдик Банк» ААК  
**Орнотуу:** «Элдик Банк» ААК  
**Буюртмачынын юридикалык дареги:** Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Москва көч. 80/1  
**Ишмердүүлүк сектору:** Банк иши

Отчеттун максаттары үчүн отчеттун чегинде операциялык көзөмөл ыкмасы колдонулган уюмдарга төмөнкү парник газдарынын чыгындылары кирет:

Түз чыгындылары (Score 1) менчик жана ижарага алынган булактардан, туруктуу күйүүчү май, мобилдик күйүүчү май менен парник газдарынын чыгындыларын, ошондой эле өнөр жай же тиричилик жабдууларынан чыккан парник газдарынын чыгындыларын (мисалы, стационардык кондиционер системаларынан муздаткычтын агып чыгышы) камтыйт.

"Элдик Банк" ААКнын менчигинде жана ижарага алынган объектилер үчүн сатылып алынган электр жана жылуулук энергиясынан кыйыр чыгындылар (Score 2). Кыйыр чыгындылар (Score 3) товарларды жана кызмат көрсөтүүлөрдү, капиталдык товарларды, күйүүчү май жана энергия менен байланышкан иш-аракеттери, иш сапарлары, кызматкерлердин үй-кеңсеге көчүшү, ошондой эле каржыланган эмиссиясы жана сатып алуунун натыйжасында пайда болгон кыйыр чыгындылары.

## 2. МЕТОДОЛОГИЯСЫ

Тастыктоо процесси "SSDC" ЖЧШнын ички жол-жоболорун колдонуу менен жүргүзүлгөн. Мында аныкталуучу дал келбестиктер жана аларды жоюуга суроо-талаптар парник газдарынын(SSDC-F-05) чыгындыларын инвентаризациялоо тууралуу отчетту өркүндөтүү үчүн колдонулушу мүмкүн жана Кыргыз Республикасынын 2007-жылдын 25-майындагы № 71 Мыйзамы Парник газдары боюнча протокол (GHG Protocol) жана башка ченемдик документтердин «Парник газдарынын чыгындылары жана жутулушу жагындагы мамлекеттик жөнгө салуу жана саясат жөнүндө» парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчетту тастыктоо процессинин ачык-айкындуулугун камсыз кылуу максатында парник газдарын инвентаризациялоо.

Парник газдарынын чыгындыларын инвентаризациялоо тууралуу отчетту тастыктоо протоколу төмөнкүдөй милдеттерди аткарат:

- парник газдардын чыгындыларын инвентаризациялоо тууралуу отчет дал келүүгө тийиш болгон чоо-жайын уюштурат жана талаптарды түшүндүрөт;
- текшерүүчү жеке талапты текшерүү ыкмасын жана текшерүүнүн натыйжасын документтештирип, тастыктоо процессинин ачыктыгын камсыз кылат.

Толтурулган текшерүү протоколу бул отчеттун А тиркемесинде турат. Верификациялоо тууралуу жол-жобосу мындан ары маалымат алмашуу жана чечилбеген маселелерди жөнгө салуу максатында документацияга аналитикалык карап чыгуудан, буюртмачынын өкүлдөрү менен маектешүүдөн турат.

### Тастыктоо боюнча иштердин узактыгы:

Даярдоо жана верификациялоонун 1этабы: 28.08.2025-жылдан- 08.09.2025-жылга чейин  
 Маектер жана верификациялоонун 2этабы: 09.09.2025-жылдан- 10.09.2025-жылга чейин  
 Отчеттуулук, маселелерди чечүү, сапатты көзөмөлдөө: 11.09.2025-ж. 26.09.2025-жылга чейин

 <p>ТОО «SSDC»</p>	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01.E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.</p> <p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)</p> <p><b>63 беттин 6 чы бети</b></p>

## 2.1 Документтерге сереп

Бююртмачы "SSDC" ЖЧШ бардык керектүү документтерди берди. "Элдик Банк" ААКнын 2024-жылга парник газдарынын чыгындыларын инвентаризациялоо жөнүндө отчетту тастыктоо.

Электрондук эсептешүү таблицалары, бююртмачынын парник газдары боюнча учурдагы жана жыйынды отчеттуулугу, финансылык документтер, персоналдын кызматтык көрсөтмөлөрү сыяктуу кошумча документтер да тастыктоо учурунда каралды.

Парник газдарын инвентаризациялоо жөнүндө отчетто келтирилген маалыматтар жана формулалар жарыяланган маалымат булактары менен салыштырылды. "SSDC" ЖЧШнын түзөтүү аракеттерин жүзөгө ашыруу боюнча суроо-талаптарын аткарууга кардар Парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчетту 2025-жылдын 25-сентябрындагы нускасы катары кайрадан карап чыкты. Бул отчетто берилген көз карандысыз аккредиттелген уюмдун корутундулары 2025-жылдын 28-августунан жана 2025-жылдын 25-сентябрына парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчетторго тиешелүү.

## 2.2 Интервью

"SSDC" ЖЧШсы 2025-жылдын 9-сентябрынан 2025-жылдын 10-сентябрына чейин Бишкек шаарындагы кеңсесине барууда "Элдик Банк" ААК тарабынан жооптуу адамдар менен маек курду. "Элдик Банк" ААКсы отчетко тиешелүү бардык зарыл кошумча документтерди тапшырды.


Маектешүү жүргүзүлгөн адамдар жөнүндөгү төмөндөгү таблицада келтирилген:

Аты -Жөнү	Уюм жана кызматы	маектин предмети
Таштанбекова Н.	ESG менеджери, Туруктуу өнүктүрүү департаменти	2024-жылга парник газдарынын чыгындыларын тууралуу отчет
Мусуралиева А.	ESG менеджери, Туруктуу өнүктүрүү бөлүмү	
Мырзабекова А.	Эколог	

## 2.3 Түшүндүрүүгө суроо-талаптарды, түзөтүүчү аракеттерге суроо-талаптарды жана андан аркы аракеттерге суроо-талаптарды чечүү

Парник газдарын инвентаризациялоо жөнүндө отчетко карата четтетүүнү талап кылган талаптар сакталбагандыгы аныкталган учурда, "SSDC" ЖЧШ муну түзөтүүчү аракетке (ЗКД) суроо-талап катары белгилейт. "SSDC" ЖЧШ дал келбегендиги жөнүндө бир тараптуу чечим кабыл алуу үчүн маалымат жетишсиз болгон учурда, муну түшүндүрмө берүү өтүнүчү катары белгилейт (ЗР). Мындан аркы аракеттерге суроо-талап (ЗДД), парник газдарын инвентаризациялоо жөнүндө отчетко тиешелүү маселе боюнча орнотуу операторлоруна маалымдайт жана кийинки верификациялоо мезгилинин ичинде каралууга тийиш.

"SSDC" ЖЧШ компаниясы бююртмачы тарабынан көрүлгөн чараларга объективдүү баа берип, ушул отчеттун А тиркемесинде маселелердин канааттандырылгыч чечилишин сунуштап, текшерүүнүн жыйынтыгы боюнча чечим чыгарды.

 <p>ТОО «SSDC»</p>	 <p>KZ.V.01.E1491</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган          Аккредитациялоо аттестаты № КЗ.У.01.Е1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин          Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1</p> <p>SSDC - F - 04          (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)</p> <p>63 беттин 7чи бети</p>

### 3. ПГ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯСЫ ЖӨНҮНДӨ ОТЧЕТТУ ЫРАСТОО БОЮНЧА ЭКСПЕРТТИК КОРУТУНДУ

"SSDC" ЖЧШ компаниясы "Элдик Банк" ААК үчүн парник газдарынын чыгындыларын инвентаризациялоо тууралуу отчетту текшерүүнү жана верификациялоону жүргүздү. Компания парник газдарынын чыгындыларын инвентаризациялоо тууралуу отчетто так маалыматты туура берүү, маалыматтарды чогултуу жана ишкананын ишинин натыйжасында келип чыккан парник газдарынын чыгындыларын эсепке алуу үчүн жооптуу. "SSDC" ЖЧШ көз карандысыз верификациялык корутунду – парник газдарынын чыгындыларын инвентаризациялоо тууралуу отчетту тастыктоо үчүн жоопкерчилик тартат.



ЖЧШ "SSDC" төмөнкүдөй документтерде камтылган белгиленген критерийлердин негизинде парник газдарын инвентаризациялоо жөнүндө отчетту текшерүүнү жана верификациялоону жүргүздү:

- Кыргыз Республикасынын 2007-жылдын 25-майындагы № 71 Мыйзамы «Парник газдарынын чыгындылары жана жутулушу жагындагы мамлекеттик жөнгө салуу жана саясат жөнүндө»
- Парник газдары боюнча Протокол (GHG Protocol)
- Башка ченемдик актылар, эрежелер.

Верификациялоо төмөнкү баалоону камтыйт:

- Парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчеттун белгиленген формага жана башка талаптарга ылайык келиши;
- Парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчеттун шайкештиги, анын түзүмү жана сапаты
- Парник газдарынын чыгындылары боюнча берилмелердин жана маалыматтардын ишенимдүүлүгү, толуктугу жана маанилүүлүгү;
- Жүргүзүлгөн эсептөөлөрдүн тууралыгы жана парник газдарынын чыгындыларын эсептөөнүн сандык методдорун колдонуунун негиздүүлүгү;
- Парник газдарынын чыгындыларына мониторинг жүргүзүү жана контролдоо каражаттары.

Парник газдарын инвентаризациялоо тууралуу отчетту ырастоого «SSDC» ЖЧШнын ыкмасы парник газдарынын чыгындылары боюнча маалыматтардын отчеттуулугуна байланыштуу тобокелдиктерди түшүнүүгө таянат жана алардын алдын алуу боюнча иш-чараларды контролдойт. "SSDC" ЖЧШ парник газдарынын чыгындылары жөнүндө көрсөтүлгөн маалымат мониторинг ыкмаларына жана методдоруна, методологиялык камсыздоого, сапатты контролдоо жол-жоболоруна, жоопкерчиликтерди жана ыйгарым укуктарды бөлүштүрүүгө жана башка критерийлерге ылайык келээрине негиздүү кепилдиктерди берүү максатында далилдерди жана башка маалыматтарды жана түшүндүрмөлөрдү алуу жолу менен тастыктоо процессин пландаган жана жүргүзгөн.

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № КЗ.У.01.Е.1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана шаары, Мухамед Кунаев 12/1 көч.</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)</p>

63 беттин 8чи бети

**"Элдик Банк" ААК компаниясынын 2024-жылга карата парник газдарынын көлөмү тастыкталды:**

**Жалпы чыгындылар Score 1+2+3:**

**ПГ нын жалпы чыгындылары 26818,38 тонна көмүр кычкыл газына барабар.**

Түз чыгындылар Score 1 түздү:

1 410,81 тонна көмүр кычкыл газына барабар ПГ нын жалпы чыгындылары

Кыйыр чыгындылар Score 2 түздү:

944,76 тонна көмүр кычкыл газына барабар ПГ нын жалпы чыгындылары

Кыйыр чыгындылар Score 3 түздү:

24 462,18 тонна көмүр кычкыл газына барабар ПГ нын жалпы чыгындылары



2024-жылы көмүртектин изи түздү:



- (i) ПГ нын чыгындылары (1, 2 жана 3 камтуусу) 1 кызматкерге: 11,84 тСО<sub>2</sub>-экв. /кызматкер
- (ii) ПГ нын чыгындылары (1, 2 жана 3 камтуусу) 1 м<sup>2</sup> аянтча: 0,87 тСО<sub>2</sub>-экв. /м<sup>2</sup>

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № КЗ.М.01.491497-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш. Динотура хамед Кунаев 12/1 көч.1</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

**А ТИРКЕМЕСИ - SSDC-F-05 ЧЫГЫНДЫНЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯЛОО ТУУРАЛУУ ОТЧЕТТУ ВЕРИФИКАЦИЯЛОО ПРОТОКОЛУ (THE GREENHOUSE GAS PROTOCOL).**



№	Текшерүү критерийи	Болжолду корутунду	Кардарга суроо талап	Кардардын иш-аракеттерин талдоо	Корутунду
1	Отчеттун формасы ПГ нын протоколунун талабына жооп береби (THE GREENHOUSE GAS PROTOCOL)	Отчеттун формасы парник газдарынын чыгындылары боюнча протоколдун талаптарына жооп берет.	-	-	ОК

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № КР.У.М.01.491497-2017-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана И. Динишев уулу хамед Кунаев 12/1 көч.1</p>			
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>			
<p>2 <b>Бул отчетту түзүү максатында уюштуруу жөнүндө, ошондой эле уюмдун чек аралары жөнүндө маалымат (парник газдарынын чыгындыларын инвентаризациялоо)</b></p>	<p>Кыргызстандагы система түзүүчү коммерциялык банктардын бири катары Элдик Банк комплекстүү финансылык кызматтарды көрсөтүүгө жана өлкөнүн аз көмүрөктүү экономикага өтүүсүнө көмөктөшүүнү жактагандыгын ырастайт. Бул стратегияны иш жүзүндө жүзөгө ашыруу жана алдыңкы эл аралык тажрыйбаларга ылайык келүү максатында, 2025-жылдын башында AvantGarde Group менен кызматташтыкта экология жаатында отчет даярдаган, 2024-жыл үчүн социалдык жоопкерчилик жана корпоративдик башкаруу (ESG)туруктуу өнүктүрүү боюнча эл аралык стандарттар Кеңешинин (ISSB) актуалдуу стандарттарына так ылайык келет.</p> <p>Бул отчет 2023-жылы ISSB тарабынан белгиленген жана финансылык отчеттуулуктун эл аралык стандарттарында (МСФО) чагылдырылган туруктуу өнүктүрүү боюнча отчеттуулук жаатындагы жаңы глобалдык эталонду эске алуу менен даярдалган.</p> <p>Бул концептуалдык негиз МСФО S1 (ISSB, 2023a) стандартын камтыйт.</p> <p>Бул концептуалдык негиз туруктуу өнүгүүгө байланыштуу финансылык маалыматты ачыкка чыгарууга карата жалпы талаптарды белгилеген (ISSB, 2023a)МСФО S1 стандартын жана климатка байланыштуу маалыматты ачыкка чыгаруу боюнча конкреттүү көрсөтмөлөрдү камтыган S2 (ISSB, 2023b) ФОЭС стандартын камтыйт. Негизги аспект S2 МСФО Климаттын (TCFD) өзгөрүшүнө байланыштуу финансылык маалыматты ачыкка чыгаруу боюнча жумушчу топтун сунуштарын толугу менен бириктирип, климаттык отчеттуулуктун салыштырмалуулугу жана ачык-айкындуулугу үчүн бирдиктүү глобалдык негиз түзөт.</p> <p>2024-жылга карата ПГ нын кадастрын даярдоодо “Элдик</p>	<p><b>ЗР-01</b> уюмга укук берүүлөрү документтерди берүү</p>	<p>Уюмдун Уставы, 2025-жылдын 8-августунан баштап юридикалык жак жөнүндө маалымат (күбөлүк) берилген.</p> <p>"Элдик Банк" ААКнын Бизнеси өнүктүрүү департаментинин Долбоордук тапшырмалар жана ESG бөлүмү жөнүндө жобого ылайык 2024-жылдын 1-октябрынан тартып ESGни киргизүү боюнча иштерди уюштуруу, банктын башка бөлүмдөрүнө көмөк көрсөтүү жана эксперттик жардам көрсөтүү милдети жүктөлгөн</p>	<p>ОК</p>

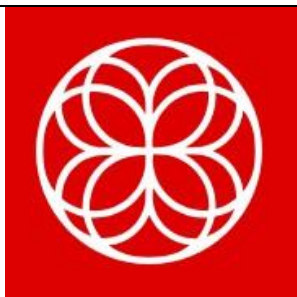
	 <p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № КР.У.М.01.491497-7-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш. Динухамед Кунаев 12/1 көч.1</p>
TOO «SSDC»	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

63 беттин 9 бети

		<p>Банк” операциялык контролдоо боюнча ыкманын негизинде өзүнүн уюштуруу чектерин аныктады. Бул методологияга ылайык, банк операциялык саясатты иштеп чыгуу жана киргизүү боюнча ыйгарым укуктарга ээ болгон иш-аракеттердин түрлөрүнөн ИГ нын чыгындыларын 100% эске алат.</p> <p>Бул ыкмага ылайык, кадастрды даярдоо үчүн уюштуруу чек араларынын периметрине Башкы Банк жана "ЭлТех" ААКнын туунду компаниясын (анын 100% "ЭлТех" ААКна таандык) жана "Ишкер" ААКнын көз каранды компаниясын (50% "ЭлТех" ЖЧКга таандык жана "Ишкер" ЖЧКнын финансылык жана операциялык саясатын аныктоо мүмкүнчүлүгүнө ээ).</p> <p>Эки компаниянын финансылык отчеттуулугу "Элдик Банк" ААКнын консолидацияланган финансылык отчету. Ошентип, парник газдарынын кадастрын даярдоо үчүн финансылык отчеттуулуктун чек аралары жана уюштуруу чек аралары дал келет.</p> <p>Эки компаниянын финансылык отчеттуулугу "Элдик Банк" ААКнын консолидацияланган финансылык отчету. Ошентип, парник газдарынын кадастрын даярдоо үчүн финансылык отчеттуулуктун чек аралары жана уюштуруу чек аралары дал келет.</p> <p>Бул чектер белгиленгенден кийин, 2024-жылдын отчеттук мезгилиндеги чыгындыларын бардык олуттуу (материалдык) булактарын аныктоо максатында скрининг процедурасы жүргүзүлгөн.</p> <p>Элдик Банктын 1-камтуусунун олуттуу чыгындылары казандарда жана резервдик генераторлордо күйүүчү майды туруктуу күйгүзүүнү, корпоративдик автопаркта күйүүчү майды мобилдик күйгүзүүнү, ошондой эле климаттык жабдуулардан атайылап эмес(фугитивный) чыгындыларды камтыйт Элдик Банктын 2-камтуусунун олуттуу чыгындылар банктын операциялык ишинде керектелүүчү электр жана жылуулук энергиясын генерациялоого байланыштуу ИГ нын кыйыр чыгындыларынан турат.</p>			
--	--	--	--	--	--

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № КР.01.01.491497-7-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана, Динухамед Кунаев 12/1 көч.1</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

		<p>Бул чыгындыларды уюштуруу чектеринен тышкары түзүлгөнүнө карабастан, Элдик Банк алар үчүн энергиянын акыркы керектөөчүсү катары жооп берет. 3-камтуу үчүн 15 категориянын кайсынысы Элдик Банктын бизнес-модели үчүн маанилүү экенин аныктоо үчүн скрининг процедурасы жүргүзүлгөн.</p> <p>Талдоонун жыйынтыгы боюнча 1, 2, 3, 5, 6, 7 категориялары олуттуу катары аныкталып, инвентаризациянын периметрине киргизилген. Калган категориялар анча маанилүү эмес деп табылып, алынып салынды. Алыстан идентификациялоо жана каттоо (бардык кызматтарга аралыктан жетүү).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1500дөн ашык төлөм кызматтары</li> <li>• Банктар аралык ыкчам которуулар</li> <li>• "Коопсуз шаар" системасы аркылуу айыптарды текшерүү жана төлөө</li> <li>• МИК программасы боюнча топтоо эсебин онлайн ачуу</li> <li>• ОСАГО камсыздандыруу полисин алуу.</li> <li>• КАДАСТР маалымкаттарын алуу</li> <li>• Салык карыздарын төлөө.</li> <li>• Мамлекеттик алымдарды жана соттук карыздарды төлөө</li> <li>• МБКнын кызматтары үчүн акы төлөө.</li> <li>• "Менин үйүм" кызматы</li> <li>• Онлайн кредит</li> <li>• Эмгек акы долбоорунун катышуучулары үчүн онлайн овердрафт</li> </ul>			
--	--	---	--	--	--



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491

VALIDATION &

VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1



Верификация жөнүндө отчет

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

3	<p><b>Парник газдарын чыгындыларын кандайдыр бир конкреттүү булактары, объектилери же иш-аракеттери бул отчеттон алынып салындыбы? Эгер ошондой болсо, анда кайсынысы? көрсөтүү керек.</b></p>	<p>Жок</p>	-	-	OK
4	<p><b>Чек араларды аныктоо ыкмасынын сүрөттөлүшү отчетту түзүү максатында уюмдар парник газдарынын чыгындыларын, ошондой эле маалыматтарды консолидациялоо үчүн колдонулган ыкма</b></p>	<p>Ушул инвентаризациялоонун алкагында Элдик Банктын наркын түзүү чынжырчасы боюнча ПГ чыгындыларын сандык көрсөткүчтөрүн баалап, аларды андан ары ПГ боюнча Протоколго ылайык камтуунун (Scores) үч багыты боюнча классификациялоо. Бул ыкма өздүк же контролдоуучу булактардан түз антропогендик чыгындылар менен банктын ишинин натыйжасында кошумча нарк чынжырынын башка жеринде келип чыккан кыйыр чыгындылар ортосундагы так айырманы камсыздайт.</p> <p><b>1 Камтуу (Score 1):</b> Элдик Банктын жалпы менчигиндеги же операциялык контролдогу булактардан парник газдарынын түз чыгындысы.</p> <p>Бул категорияга жылытуу системаларында жана резервдик электр генераторлорунда күйүүчү майды күйгүзүүдөн, корпоративдик автотранспортту эксплуатациялоодон, ошондой эле атайылап (Фугитивдик) кондиционерлөө системаларынан муздаткычтарды чыгаруу.</p>	-	-	OK

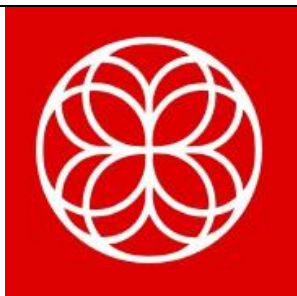
 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b>          VERIFICATION &amp;          VALIDATION          Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган          Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01.E1491, 2027-жылдын «30»          декабрына чейин          Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1</p>
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

63 беттин 9 бети

		<p><b>Камтуу 2 (Scope 2):</b> Банк тарабынан керектөө үчүн сатылып алынган генерацияга байланыштуу кыйыр ПГ чыгындылары электр жана жылуулук энергиясы. Физикалык жактан бул чыгындылар тиешелүү энергияны өндүрүүчү генерациялоочу объекттерде (электр станцияларында жана жылуулук борборлорунда) пайда болот.</p> <p><b>Камтуу 3 (Scope 3):</b> Элдик Банктын наркты түзүү тизмегинде келип чыккан бардык башка кыйыр чыгындылар. Финансы институту үчүн бул категория кеңири иш-чараларды камтыйт, алар төмөнкүлөргө бөлүнөт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Баштапкы этаптагы чыгындылар (Upstream): сатып алынган товарлардын жана кызмат көрсөтүүлөрдүн, иш сапарларынын, ошондой эле кызматкерлердин иштеген жерине которууларынын натыйжасында келип чыккан чыгындыларды кошо алганда.</li> <li>- Акыркы этаптарда чыгындылар(Downstream): банк сектору үчүн өзгөчө мааниге ээ.</li> </ul> <p>Алар негизинен 15-категорияга бириктирилет: Инвестициялар жана банктын кредиттик жана инвестициялык ишинин натыйжасы болуп саналган "каржыланган чыгындылары" деп аталгандарды камтыйт.</p>			
5	<p>Отчетто иштин кайсы түрлөрү эске алынганын көрсөтүү менен 3-категориядагы чыгындылардын көлөмү жөнүндө маалыматтарды(парник газдарынын башка кыйыр чыгындыларын) отчетко киргизүү тууралуу маалымат</p>	<p>Кыйыр чыгындылар (3-категория) Банк 1-категориядагы олуттуу чыгындыларды тааныды. Сатып алынган товарлар жана кызмат көрсөтүүлөр, 2-категория. Капиталдык байлыктар, 3 Категория. Күйүүчү май/энергия менен байланышкан иш-аракеттер (1 жана 2-камтууга кирбейт),</p>	-	-	OK

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1</p>	
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

		<p>5 Категория. Иш процессинде калдыктардын пайда болушу, 6 Категория. Бизнес саякаттар, 7 Категория. Кызматкерлердин жумушка кайра кайтуусу.</p>			
6	<p><b>Отчеттук жыл.</b></p>	<p>01/01/2024 жылдан 31/12/2024 чейин</p>	-	-	ОК
7	<p><b>Чыгындылардын жалпы көлөмү жөнүндө маалымат 1-категория (түз парник газдарынын чыгындылары) жана 2 Категория (импорттук энергиядан парник газдарынын кыйыр чыгындылары), ошондой эле (кошумча) 3 Категория, кандайдыр бир операцияларды эске албаганда көмүртек бирдиктерин сатып алуу, сатуу, берүү же сактоо.</b></p>	<p>Жалпы чыгындылардын көлөмү 1 Категорияда, 2 Категорияда жана 3 Категорияда - 24 368 тCO<sub>2</sub>-экв.</p> <p><u>Биринчи категория боюнча: 1494,05 тCO<sub>2</sub>е, алардын ичинен:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO<sub>2</sub> – 1465,27 т;</li> <li>- CH<sub>4</sub> – 0,18 т;</li> <li>- N<sub>2</sub>O – 0,11 т;</li> <li>- HFC – 0,01 т.</li> </ul> <p><u>Экинчи Категория боюнча: 876 тCO<sub>2</sub>е, алардын ичинен:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO<sub>2</sub> – 876 т.</li> </ul> <p><u>Үчүнчү Категория боюнча : 21 998 тCO<sub>2</sub>е, алардын ичинен:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO<sub>2</sub> – 21,998 т;</li> <li>- CH<sub>4</sub> – - т;</li> <li>- N<sub>2</sub>O- - т.</li> </ul> <p><i>(25.09.2025 жылга өзгөртүүлөр киргизилди)</i></p> <p>Жалпы чыгындылардын көлөмү 1 Категорияда, 2 Категорияда жана 3 Категорияда - 26 818,38 тCO<sub>2</sub>-экв.</p> <p><u>Биринчи категория боюнча: 1410,81 тCO<sub>2</sub>е, алардын ичинен:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO<sub>2</sub> – 1382,03 т;</li> <li>- CH<sub>4</sub> – 0,17 т;</li> </ul>	<p><b>ЗР-02</b> 3-категориядагы парник газдарынын ар бир түрү боюнча бөлүп чыгаруунун көлөмү жөнүндө маалыматтын жоктугун түшүндүрүңүз.</p>	<p>3-категориядагы парник газдарынын ар бир түрү боюнча өзүнчө чыгындылардын көлөмү жөнүндө маалыматтардын жоктугун түшүндүрүңүз.</p>	ОК



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

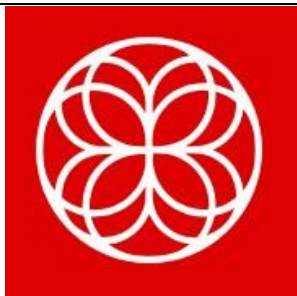
Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин  
Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

Верификация жөнүндө отчет

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

63 беттин бети

		- N <sub>2</sub> O – 0,11 т; - HFC – 0,01 т.  <u>Экинчи Категория боюнча: 944,76 тCO<sub>2</sub>е.</u>  <u>Үчүнчү Категория боюнча: 24462,81 тCO<sub>2</sub>е.</u>			
8	Парник газдарынын ар бир түрү (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFCs, PFCs, SF <sub>6</sub> ) боюнча CO <sub>2</sub> -эквивалентинин тоннасында туюндурулган чыгындылардын көлөмү жөнүндө маалымат.	Колдонулбайт	ЗР-02 түшүндүрмөлөрдү караңыздар	-	OK
9	Базалык жылдагы парник газдарынын көлөмүн кайра эсептөө саясатын эске алуу менен базалык жылды тандоо, ошондой эле уюмдун жыл боюнча чыгындыларынын динамикасы жөнүндө маалыматын жана кайра эсептөө саясатын түшүндүрүү.	Базалык жыл катары 2023-жыл тандалды.	-	-	OK
10	Көлөмдү кайра эсептөө саясатын түшүндүрүү парник газдарынын чыгындыларынын базалык жылы	Компаниянын саясаты олуттуу структуралык өзгөрүүлөр (мисалы, биригүү, сатып алуу), эсептөө методологиясындагы өзгөрүүлөр же баштапкы инвентаризациядагы олуттуу каталарды аныктоо учурунда базалык жылдын чыгындыларын кайра эсептөөнү карайт.	-	-	OK



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491

VALIDATION &

VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

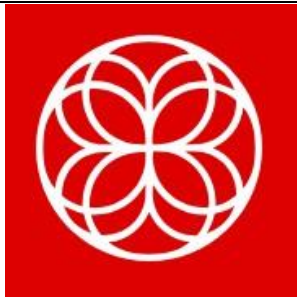
Верификации жөнүндө отчет

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

		<p>Бул саясат убакыттын өтүшү менен чыгындылардын маалыматтарынын тактыгын жана салыштырмалыгын камсыз кылат. Бул кайра эсептөө фугитивдик чыгындыларды баштапкы баалоодогу олуттуу катаны ондоо менен демилгеленген (1 Камтуу).</p> <p>Баштапкы кадастрда климаттык жабдуулардын бирдигине 100 кг муздаткыч толтуруунун стандарттуу көлөмү болжолдонгон. Жаңыланган жана такталган маалыматтардын негизинде бул көрсөткүч бирдик үчүн 1,15 кг орточо көрсөткүчкө чейин кайра каралып, отчеттук фугитивдик чыгындыларды 87 эсеге кыскартууга алып келди.</p> <p>Базалык жылдын чыгындылары (кайра эсептөө) 2430,7 тCO<sub>2</sub>- экв түздү:</p> <p>1-Камтуу - 1472,87 тCO<sub>2</sub>-экв. 2 - Камтуу 501,55 тCO<sub>2</sub>-экв. 3 - Камтуу 456,28 тCO<sub>2</sub>-экв.</p>			
11	<p>Уюмдун парник газдарынын чыгындыларынын көлөмүнүн олуттуу өзгөрүшүнө жана тиешелүүлүгүнө жараша базалык жылдын чыгындыларынын көлөмүн кайра эсептөөгө алып келген окуялардын сүрөттөлүшү (аутсорсингге кызмат көрсөтүүлөрдүн көлөмүн өткөрүп берүү, орнотуунун чектерин өзгөртүү же парник газдарынын</p>	<p>4.3-пункт 2023 жана 2024-жылдардагы инвентаризациянын жыйынтыктарын салыштыруу</p> <p>Талдоодо көрсөткөндөй, өзгөрүүлөрдүн негизги кыймылдаткычтары болуп методологиялык жакшыртуулар жана маалыматтардын тактыгын жогорулатуу, ошондой эле операциялык ишмердүүлүктөгү өзгөрүүлөр болгон.</p>	-	-	ОК



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491

VALIDATION &

VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

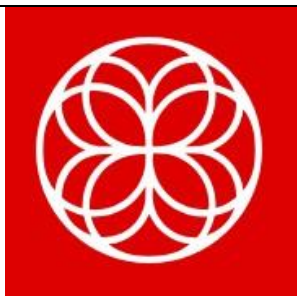
Верификации жөнүндө отчет

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

**Чыгындыларынын көлөмүн  
эсептөө методологиясындагы  
өзгөрүүлөр ж.б.),**



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

Верификация жөнүндө отчет

**1 Камтуунун** жалпы чыгындылары болжол менен 11% га өстү, 1 308-ден 1 494 тCO<sub>2</sub>-экв. Бул өзгөрүү стационардык, мобилдик жана фугитивдик булактар боюнча факторлордун айкалышы менен шартталган.

**2 Камтуунун** чыгындылары 74% га өсүп, 501ден 876 876 тCO<sub>2</sub>-экв. чейин өстү. Бул динамика эки негизги факторго байланыштуу болгон:

Электр энергиясын керектөөнүн 43% га өсүшү, бул банктын операциялык ишинин кеңейишин чагылдырат.

- Сатып алынган жылуулук үчүн чыгындыларынын коэффициентинин 193% га олуттуу өсүшү. Бул өзгөртүү борбордук жылуулук менен камсыздоонун көмүртек сыйымдуулугуна кыйла реалдуу баа берүүнү камсыз кылган мурунку баалоонун ордуна кыйла так аймактык прокси - коэффициентин (Казакстан үчүн) колдонуу менен байланыштуу.

**3-камтуунун** операциялык көмүртек изи (каржыланган чыгындыларды кошпогондо) Олуттуу өсүштү көрсөттү. Бул, биринчи кезекте, 2024-жылдагы инвентаризациянын 2023-жылдын базалык мезгилине салыштырмалуу толук болушу менен шартталган.

*(25.09.2025 жылга өзгөртүүлөр киргизилди)*

**1 камтуунун** жалпы чыгындылары болжол менен 4% га, 1 473 тCO<sub>2</sub>-экв 1 411ге чейин азайган. Бул өзгөрүү стационардык, мобилдик жана фугитивдик булактар боюнча факторлордун айкалышы менен шартталган.

	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>TOO «SSDC»</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.11</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

		<p><b>2 Камтуу</b> чыгындылары 88% га өсүп, 502ден 945 тСО2-экв чейин өстү. Бул динамика эки негизги факторго байланыштуу болгон: Электр энергиясын керектөөнүн 43% га өсүшү, бул банктын операциялык ишинин кеңейишин чагылдырат. Сатып алынган жылуулук үчүн чыгындылары коэффициентинин 193% га олуттуу % өсүшү. Бул өзгөрүү борборлоштурулган жылуулук менен камсыздоонун көмүрөктүү сыйымдуулугун реалдуу баалоону камсыз кылган мурунку баалоонун ордуна так аймактык прокси-коэффициентти (Казакстан үчүн) колдонууга байланыштуу.</p>			
12	<p><b>Категориялар боюнча чыгындылардын көлөмү жөнүндө маалыматтарды берүүдөн өзүнчө берилүүчү көмүрөктү пайдалануудан келип чыккан парник газдарынын түз чыгындыларынын көлөмү, биологиялык келип чыгышы (б.а. биомассаны жана биоотунду күйгүзүүдөн чыккан СО2 чыгындылары) жөнүндө маалыматтар.</b></p>	<p>Биогендик күйгүзүүдөн СО2 түз чыгындысы (тСО2-экв.) жок</p>	-	-	ОК
13	<p><b>Парник газдарынын чыгындыларын эсептөө же өлчөө методологиясы, колдонулган эсептөө куралдарына шилтемелер</b></p>	<p><b>п. 3.2.1 1 Камтуунун стационардык булактары</b></p>	<p><b>ЗКД-01</b> Берилүүчү маалыматтардын ачык-айкындуулугу жана толуктугу принциптерин сактоо максатында Отчетко банктын операциялык көзөмөлүндө турган кыймылсыз мүлк</p>	<p>Кыймылсыз мүлктүн аянты стационардык банк булактары 30864,66 м2 түзөт, анын ичинен менчигинде - 19681,1 м2, ижарада - 11183,6 м2.</p>	ОК



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491

VALIDATION &

VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.11

Верификация жөнүндө отчет

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

объектилеринин санын жана  
алардын жалпы аянтын  
киргизүү сунушталат.

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p>KZ.V.01.E1491 VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1</p> <p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)</p> <p>63 беттин 9 бети</p>

	<p>Стационардык булактардан 1 камтуунун чыгындылары Элдик Банктын операциялык контролунда турган объекттерде жылуулук менен камсыздоо жана электр энергиясын генерациялоо максатында отундун жагылышы менен шартталган.</p> <p><b>2024-жылдын отчеттук мезгилинде керектөө:</b>  - 331,90 тонна көмүр;  - 2 157 м<sup>3</sup> жаратылыш газын жылытуу үчүн;  - 8 839 литр дизелдик отун;  - резервдик электр генераторлору үчүн 12 324 литр бензин.</p> <p>Эсептөө методологиясы 2-деңгээлдеги (2-Tier 2) МГЭИКтин мамилесине туура келет, ал өлкөгө же күйүүчү майдын түрүнө мүнөздүү жылуулук чыгаруу жөндөмдүүлүгү жөнүндө маалыматтарды референттик эл аралык чыгындылардын коэффициенттери менен айкалыштырат. Бул ыкма жергиликтүү шарттарды эске алуу менен тактыгын жогорулатуу үчүн тандалып алынган. Күйүүчү майдын ар бир түрү үчүн CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> жана N<sub>2</sub>O өзүнчө сандык баалоо аркылуу курамдык (курамдык) чыгындылардын коэффициенти эсептелген:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Суббитуминоздук көмүр үчүн Кара-Кече кениндеги көмүргө мүнөздүү төмөнкү күйүү жылуулугунун жергиликтүү көрсөткүчү (НТС) колдонулган (Мурко ж.б., 2017).</li> <li>- Суюк отун (дизель жана бензин) үчүн НТСтин аймактык маанилери колдонулган (ГДж/литр) (КазСтат, 2016).</li> <li>- Жаратылыш газы үчүн аймакка берилүүчү орус газы үчүн НТС көрсөткүчү колдонулган (Газпром, 2010).</li> </ul>	<p><b>ЗР-03</b> Стационардык булактарда пайдаланылган отундун билдирилген көлөмүн эсепке алуу боюнча тастыктоочу документтерди таанышуу үчүн бериниз.</p> <p><b>ЗКД-02</b> Булактарга жумушчу шилтеме менен өтүңүз 5 таблица : Стационардык күйүү үчүн LHV жана МГЭИК демейки чыгындылар коэффициенти.</p> <p><b>ЗР-04</b> Газпромдун газинвентаризациялоонун боюнча маалыматтарына тандоонун негиздемесин бериниз</p>	<p>"Ош-центр" филиалы боюнча 2024-жылга табигый газ үчүн төлөм эсептери сунушталды.</p> <p>2025-жылдын 10-сентябрына өзгөртүүлөр киргизилген.</p> <p>Ушул инвентаризациялоонун алкагында чыгындылардын коэффициенттерин тактоо боюнча иштер жүргүзүлдү.</p>	<p>OK</p> <p>OK</p> <p>OK</p>
--	--	--	---	-------------------------------



ТОО «SSDC»

Верификация жөнүндө отчет



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

SSDC - F - 04


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

63 беттин 9 бети

Бул үчүн биринчи кезекте өлкөнүн маалыматтары, экинчисинде — аймактык, үчүнчүсүндө — эл аралык маалыматтар колдонулган. 2024-жылы керектелүүчү жаратылыш газы Кыргызстанга "Орто Азия – Борбор" эл аралык кууру аркылуу жеткирилген жана негизинен РФ газы жана казак газынын үлүшүнөн азыраак турган. Эл аралык түтүктөрдөгү газдын техникалык мүнөздөмөлөрү УСТ Газпром 089-2010 стандарты менен жөнгө салынат. Төмөнкү күйүүчү жылуулугу ушул стандартка ылайык кабыл алынган

		<b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION & VERIFICATION
		Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	<b>63 беттин 9 бети</b>

				: УСТ Газпром 089-2010 күйүүчү жаратылыш газы, магистралдык газ түтүктөрү аркылуу жеткирилүүчү жана ташылуучу. Техникалык шарттар. URL: <a href="https://gktgs.ru/assets/files/sto/sto-gazprom-089-2010-gaz-goruchy-transportiruemy-po-magistralnim-truboprovodam.pdf">https://gktgs.ru/assets/files/sto/sto-gazprom-089-2010-gaz-goruchy-transportiruemy-po-magistralnim-truboprovodam.pdf</a>	
		<p><b>п. 3.2.2 Мобилдик булактары 1 камтуу</b>          Мобилдик күйүүчү майдын чыгындылары Элдик Банктын корпоративдик автопаркы тарабынан өндүрүлөт, ал 2024-жылы 96 транспорт каражатын түзгөн Автопарктын күйүүчү майдын жалпы керектөөсү:  <b>- 57 035 литр дизелдик отун;</b>  <b>- 226 660 литр бензин.</b>          Дизель жана бензин үчүн колдонулган чыгындылар факторлору стационардык булактар үчүн колдонулган коэффициенттерге окшош.</p>	<b>ЗР-05</b> Унаалардын саны боюнча далилдерди көрсөтүңүз.	2024-жылдын 28-майындагы № 16009/3-257 "Күйүүчү-майлоочу майдын чектөөсүн белгилөө жөнүндө" буйрукка таянуу менен транспорт каражаттарынын жалпы саны 96 бирдикти түзөт, 2024-жылдын аягына чейин өзгөрүүсүз калат.	ОК

		<b>KZ.V.01.E1491</b>
		Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01.E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1
Верификация жө	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	<b>63 беттин 9 бети</b>

		<p>Бул ыкма 2006-жылдагы МГЭИКтин "Жетектөөчү принциптерине" ылайык келет, алар мобилдик булактар үчүн өлкөгө мүнөздүү коэффициенттер жок болгон учурда стационардык жана мобилдик күйүү үчүн бирдиктүү коэффициенттерди алмаштырууну сунуш кылат.</p>	<p><b>ЗР-06</b> Таанышуу үчүн күйүүчү майдын жарыяланган көлөмүн эсепке алуу боюнча тастыктоочу документтерди бериниз</p>	<p>Башкы офистин артына бекитилгендердин мисалында транспорт каражаттарынын күйүүчү майды чыгымдоосу боюнча маалымат берилди 2024-жылдын ар бир жарым жылдыгында. (ГСМ, ГО боюнча чыгымдары 2024.xlsx). Мобилдик булактардан чыгындылар боюнча келтирилген эсептердин көрсөткүчтөрүнө дал келет.</p>	<p>ОК</p>
		<p><b>3.2.3 Камтуунун фугитивдүү (байкоосуз) чыгаруулары 1</b></p> <p>1-камтуунун алкагында фугитивдүү чыгындылары Элдик Банктын операциялык контролдугунун астында турган абаны кондициялоо системаларынан (АКС) жана жылуулук насосторунан газ түрүндөгү муздатуучу заттардын агып чыгышы менен шартталган.</p> <p>2024-жылы инвентаризациялоонун жүрүшүндө банктын объекттериндеги 480 стационардык СКВ эсепке алынган, мында 370 жабдуу үчүн деталдуу техникалык мүнөздөмөлөр чогултулган.</p>	<p><b>ЗР-07</b> Банктын объекттериндеги(480)кондиционерлердин саны боюнча ырастоону жана 370 кондиционер боюнча гана техникалык маалыматтарды чогултуу боюнча түшүндүрмөлөрдү бериниз.</p>	<p>Инвентаризациялоонун алкагында филиалдардын (отчет берүүчү бөлүмдөрдү жана офистерди кошо алганда) жеке бирдиктердеги иши жөнүндө маалыматтар чогултулган. Маалыматтарды чогултуу, филиалдардын кызматкерлери ,кондиционерлердин модели жана саны, муздаткычтын аталышы жана анын салмагы жөнүндө</p>	<p>ОК</p>



TOO «SSDC»

Верификация жө



KZ.V.01.E1491

VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01.E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

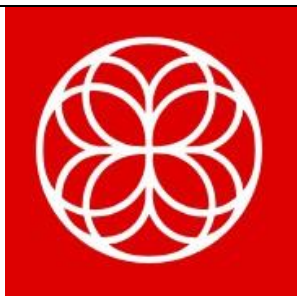
Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

маалыматтарды  
камтыган Excel  
форматында  
анкеталардын жардамы  
менен жүргүзүлдү.



TOO «SSDC»

Верификация жөнүндө отчет



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

SSDC - F - 04

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

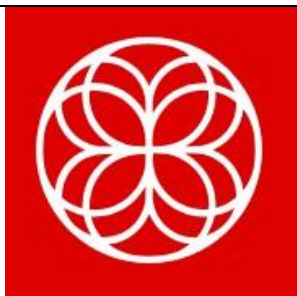
63 беттин 9 бети

Техникалык тейлөө жөнүндө түз маалыматтардын жоктугунан улам чыгындыларды баалоо үчүн жабдуулардагы (stock-based methodology) муздаткычтын жалпы көлөмүнө негизделген методология колдонулган, бул МГЭИК тин алдыңкы практикасына ылайык келет. Бул ыкма инвентаризациялануучу жабдуулардын жалпы толтуруу сыйымдуулугуна агып чыгуунун стандарттык жылдык нормасын колдонуу менен агып чыгуунун болжолдуу көлөмүн эсептөөдө турат.

Кызматкерлер ошондой эле киргизилген маалыматтарды текшерүү үчүн кондиционердин ар бир моделинин этикеткаларынын сүрөттөрүн тиркеши керек болчу. Ошентип, ар бир филиалдан толтурулган анкета жана этикеткалардын сүрөттөрү менен электрондук каттар алынды.

Бул каттардын баарын же бир бөлүгүн сиздин тандооңуз боюнча бере алабыз (сизди кызыктырган филиалдарды көрсөтүңүз).

480 кондиционердин 110да филиалдар мүнөздөмөлөрү бар этикетканы сүрөткө тарта алышкан эмес, же анда муздаткыч жана/же анын массасы жөнүндө маалымат жок болгон.



TOO «SSDC»

Верификация жөнүндө отчет



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

SSDC - F - 04

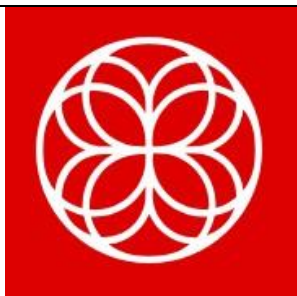
(SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

63 беттин 9 бети

				Бул учурда чыгындыларды эсептөө мүмкүн болгон жок. Сурамжылоонун негизинде инвентаризация негизги эсептешүү файлынын "S1 _ Fugitive _ Data+GH G" баракчасында берилген, ошол мүнөздөмөлөрү менен чогултулган этикеткалар S1 _ Fugitive _ Database _AC ошол эле файлдын.	
		<p><b>3.2.4</b></p> <p><b>2 Камтуунун булактары - электр энергиясын жана жылуулукту керектөө</b></p> <p>Элдик Банктын 2 камтуу чыгындылары эки булактан түзүлөт: анын кеңселери жана филиалдары тейлеген борборлоштурулган жылуулук менен жабдуу системаларынан алынган электр энергиясы жана жылуулук энергиясы менен сатып алынат.</p>	<p><b>ЗР-08</b> Таанышуу үчүн электр энергиясынын жана жылуулук энергиясынын билдирилген көлөмүн эсепке алуу боюнча ырастоочу документтерди бериниз.</p>	Банктын операциялык контролдугу астында өлкөнүн ар кайсы облустарында жана райондорунда 52 филиал, ошондой эле башкы кеңсенин бир нече жайлары бар.	ОК

		<b>KZ.V.01.E1491</b> <b>VALIDATION &amp;</b> <b>VERIFICATION</b>
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	<b>63 беттин 9 бети</b>

		<p>"Жетекчилиги менен 2 Камтуу" (Scope 2 Guidance) ылайык Протоколдун ПГ боюнча (WRI &amp; WBCSD, 2015), чыгындыларды сандык баалоо эки ыкманы пайдалануу менен жүргүзүлөт: негизинде, жайгашкан жерине (location-based) жана рыноктук негизде (market-based).</p> <p>Жайгашкан жерине негизделген ыкма керектөө жүрүп жаткан региондук энергетикалык тармактардын орточо салыштырма эмиссиялык интенсивдүүлүгүн чагылдырат.</p> <p>- Рыноктук ыкма компания рыноктук инструменттер аркылуу максаттуу түрдө тандап алган электр энергиясынын чыгындыларын чагылдырат (мисалы, кайра жаралуучу энергияга сертификаттар).</p> <p>2024-жылы Элдик Банк мындай инструменттерди сатып албагандыктан, рыноктук ыкма боюнча эсептешүүлөрдүн натыйжалары жайгашкан жеринин негизинде алынган натыйжалар менен бирдей.</p> <p>Отчеттук 2024-жылы банктын жалпы энергия керектөөсү:</p> <p><b>- 3 176 176 кВт·с электр энергиясы</b></p> <p><b>- 878 Гкал жылуулук энергиясы.</b></p> <p>Чыгындынын коэффициенттерин тандоо алардын географиялык актуалдуулугун максималдуу камсыз кылуу максатында жүргүзүлдү:</p> <p>- Ember Climate (Ember Climate, online) аналитикалык борбордун маалыматынан алынган электр энергиясы үчүн Улуттук энергия тармагы үчүн чыгындылардын Кыргызстан үчүн өзгөчө коэффициенти колдонулган.</p>	<p><b>3P-09</b> Коэффициенттерге шилтеме бериниз, коэффициент катары Ember Climate тандоосун негиздеңиз</p>	<p>Эреже катары, банктын менчигинде турган ар бир жайга электр энергиясы жана жылуулук энергиясы үчүн өзүнчө эсеп коюлат (акыркысы аны керектөөдө). Банк ижарага алган жайлар үчүн коммуналдык кызматтарды керектөө көбүнчө ижара акысына кошулат жана өзүнчө эсептер жеткиликтүү эмес.</p> <p>Мисал катары биз Ош филиалынын жылуулук энергияны керектөөсү боюнча өзүнчө файл, тастыктоочу документтерди жөнөтөбүз.</p>	<p>ОК</p>
--	--	--	---	--	-----------



TOO «SSDC»

Верификация жөнүндө отчет



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

-Сатып алынган жылуулукка Кыргызстан үчүн спецификалык коэффициенттин жоктугунан Казакстан Республикасынан көмүрдүн негизинде борбордоштурулган жылуулук менен камсыздоо үчүн релеванттык аймактык прокси - коэффициент-көрсөткүч колдонулган (Казакстан Республикасынын Экология, Геология жана жаратылыш ресурстарынын Вице-министри, 2021).

9-Таблица: 2-категориядагы булактар үчүн чыгындылардын факторлору

Чыгындылардын коэффициенттерин эсептөө үчүн маалымат булагы катары Ember Climate тандоо төмөнкү негизги факторлор менен шартталган: Ember Climate — глобалдык энергетикалык өтүү маселелерине адистешкен абройлуу көз карандысыз аналитикалык борбор. Бул берилүүчү маалыматтарда экспертизанын жогорку деңгээлине кепилдик берет. Бардык маалыматтар жалпыга жеткиликтүү. Маалыматтарды чогултуу жана талдоо методологиясы кийинки шилтемеде ачык-айкын берилген жана документтештирилген : <https://ember-energy.org/app/uploads/2023/04/Ember-Methodology-2023-2.pdf>



TOO «SSDC»

Верификация жөнүндө отчет



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

Кыргызстан үчүн бул сыяктуу текшерилген коомдук булактарга таянат:  
Эл аралык энергетика агенттиги (IEA / МЭА);

КМШ электр энергетикалык Кеңеши (CIS);  
- Global Energy Monitor (GEM);  
- Энергиянын кайра жаралуучу булактары жөнүндө эл аралык агенттиги (IRENA).

Уюм кеңири чөйрө үчүн, анын ичинде Кыргызстан үчүн чыгындылардын актуалдуу коэффициенттерин берет, бул биздин талдоо үчүн маалыматтардын колдонулушун жана тактыгын камсыздайт.



TOO «SSDC»

Верификация жөнүндө отчет



KZ.V.01.E1491

VALIDATION &

VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

— Маалыматтар дайыма жаңыланып турат (жыл сайын, ал эми айрым көрсөткүчтөр боюнча ай сайын), бул инвентаризация жүргүзүү үчүн жеткиликтүү болгон эң жаңы маалыматтарды пайдаланууга кепилдик берет. Коэффициенттер боюнча 2025-жылдын 10-сентябрына карата өзгөртүүлөр киргизилди.



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин  
Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

Верификация жөнүндө отчет

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

63 беттин 9 бети

3-КАТЕГОРИЯДАГЫ ЧЫГЫНДЫЛАР:

**3.3.1 1 жана 2-категориялар - сатып алынган товарлар жана кызмат көрсөтүүлөр жана капиталдык товарлар**

Элдик Банктын 2024-финансылык жыл үчүн бухгалтердик эсептин ички тутумунан алынган сатып алуу чыгымдары тууралуу маалыматтар ишмердүүлүк тууралуу маалыматтар катары пайдаланылган.

Улуттук валютада (Кыргыз сому) көрсөтүлгөн бул маалыматтар товардын же кызмат көрсөтүүнүн түрүнө (мисалы, кеңсе жабдуулары, кесиптик кызматтар, маркетинг, имараттарды тейлөө) жараша логикалык топтор боюнча дезагрегацияланган жана классификацияланган.

**ЗР-10** 10 Таблицадагы маалымат булагына шилтеме бериңиз. 1 + 2-категориядагы 3-категориядагы булактарга карата колдонулуучу иш түрлөрү үчүн чыгындылардын коэффициенттери.

Өзгөргүүлөр 2025-жылдын 10-сентябрында киргизилген.

OK

	 <b>KZ.V.01.E1491</b> <b>VALIDATION &amp;</b> <b>VERIFICATION</b>
TOO «SSDC»	Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

**63 беттин 9 бети**

		<p>Эсептөө үчүн Улуу Британиянын айлана-чөйрөнү коргоо, азык-түлүк жана айыл иштери боюнча департаменти тарабынан берилген "чыгым-чыгаруу" моделинин экологиялык кеңейүү (Environmentally-Extended Input-Output, EEIO) чыгындыларынын коэффициенттери колдонулган (DESNZ, 2024). Бул коэффициенттер CO<sub>2</sub>-экв килограмм менен көрсөтүлгөн. фунт стерлингте (кг CO<sub>2</sub>- экв./GBP) экономиканын ар түрдүү секторлору үчүн.</p>			
		<p><b>3.3.2 3-Категория-отун жана энергияга байланыштуу иш-чаралар</b></p> <p>Бул категория жашоо циклинин баштапкы этаптарында банк тарабынан 2024-жылы сатып алынган бардык отун жана энергиянын чыгындыларын камтыйт. Буга "скважинадан резервуарга" (Well-to-Tank, WTT) 1-камтууда эске алынган күйүүчү майды казып алуу, өндүрүү жана ташуу менен байланышкан чыгындылар, WTT чыгындылары жана 2-камтууда эске алынган электр энергиясы жана жылуулук үчүн берүү жана бөлүштүрүүдөгү жоготуулар, ошондой эле WTT чыгындылары менен байланышкан борбордук суу жабдуусу менен байланышкан энергиясын керектөөгө.</p> <p>Күйүүчү майдан чыккан WTT чыгындылары өлкө үчүн өзгөчө коэффициенттеринин жоктугунан (1-камтуу), эсептөө үчүн Улуу Британиянын Өкмөтүнүн DESNZ (2024) маалымат базасынын акыркы версиясынан күйүүчү майдын ар бир түрү (дизель, бензин, жаратылыш газы, көмүр) үчүн WTT чыгындыларынын стандарттык (референттик) коэффициенттери колдонулган. Иш-аракеттер жөнүндө маалыматтар катары 1-камтуусу боюнча эсептөөлөрдөн күйүүчү майды керектөөнүн жалпы көлөмү колдонулган.</p>	<p><b>ЗР-11</b> 1-категорияда энергия жана жылуулук үчүн башка коэффициенттер колдонулган, эмне үчүн бул категория колдонулат, коэффициенттер, 12-таблицада берилген. 3-категорияга карата колдонулуучу чыгындылардын коэффициенттери, 3-аймактык чыгындылар</p>	<p>1 камтуу туруктуу жана мобилдик булактарынан чыккан чыгындылар күйүүчү майдын күйүү процессине чыккан чыгындыларды гана камтыйт. Алар катары эсептелет иш-аракеттердин көрсөткүчү отунду күйгүзүү процессинде чыгындыларынын коэффициенттерине көбөйтүлөт. GHG protocol аныктамасы боюнча, 3-камтуунун 3-категориясы отунду керектөөгө байланыштуу чыгындыларды камтыйт, бирок 1 жана 2 камтууга эсепке алынбайт.</p>	<p>OK</p>

	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>TOO «SSDC»</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

		<p>Электр энергиясын берүү жана бөлүштүрүүдө WTT чыгындыларын жана жоготууларды эсептөө үчүн ылайыктуу өлкөнүн прокси коэффициентин тандоо талап кылынган. Бул үчүн 2021-жылга Улуу Британиянын Өкмөтүнүн маалымат базасынан (DESNZ) Норвегия үчүн чыгындылар коэффициенттери тандалып алынган.</p> <p>Бул тандоо структуралык электр энергиясы системаларынын окшоштугу: Кыргызстандай эле Норвегиянын энергетикалык системасы негизинен (90% га жакын) гидроэнергетикага негизделген. Бул прокси-коэффициенти аз көмүрөктүү тармактын өзгөчөлүктөрүн адекваттуу чагылдырышын камсыздайт.</p> <p>Кыргызстандын ири шаарларында борборлоштурулган жылуулук көбүнчө көмүр менен иштеген жылуулук электр борбору (ЖЭБ) менен камсыздалат. Буга байланыштуу WTT жылуулуктун эң актуалдуу жана консервативдүү прокси-коэффициенти катары Улуу Британиянын Өкмөтүнүн маалымат базасынан (DESNZ) 2024-жылга көмүр үчүн WTT чыгындыларынын коэффициенти колдонулган.</p> <p>Суу менен камсыз кылуудан чыгындыларын эсептөө үчүн өлкөнүн коэффициентинин жоктугунан, DESNZ (2024) маалымат базасынан бул категория боюнча Улуу Британия үчүн стандарттуу коэффициент колдонулган. Бул коэффициент суу тазалоого жана бөлүштүрүүгө жумшалган энергияны эске алат. Эки эсепти болтурбоо үчүн, эсептөөдө керектелген суунун жалпы көлөмү (ысык жана муздак) колдонулат, анткени ысык сууну ысытуудан чыккан чыгындылар 2-камтууда толук эске алынган.</p>		<p>Башкача айтканда бул категория "скважинадан резервуарга чейин" (Well-to- Tank, WTT) бардык чыгындыларды камтыйт 1-камтууда эске алынган отунду казып алуу, өндүрүү жана ташуу менен байланышкан, 2-камтууда эске алынган электр энергиясы жана жылуулук үчүн берүүдө жана бөлүштүрүүдө чыккан чыгындылар жана жоготуулар, ошондой эле энергияны керектөө менен байланышкан WTT</p>
--	--	--	--	---



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491

VALIDATION &

VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

Верификация жөнүндө отчет

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

**Жалпы суу керектөө 65 300 м<sup>3</sup> түздү.**

чыгындыларын  
борбордук суу  
менен жабдуу.  
Башкача  
айтканда  
чыгындыларды  
н категориясы  
WTT  
чыгындыларын  
көбөйтүүгө  
иш-  
көрсөткүчтөрү  
катары  
эсептелет  
(жана  
таблицада  
көрсөтүлгөн  
12)

		<b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION & VERIFICATION
		Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	<b>63 беттин 9 бети</b>

			<b>ЗР-12</b> Башкы кеңсенин мисалында керектелген суунун эсебин жүргүзүү ыкмаларын көрсөтүү (муздак суу 6825 м3, ысык суу 271,7624 м3).	Эсеп-фактураны алгандан кийин эсеп-фактура электрондук түрдө да жүргүзүлөт жана андан кийин бухгалтерияда төлөнөт, эсеп-фактура ай сайын коммуналдык кызмат көрсөтүүлөрдүн сүрөттөлүшү менен папкага бүктөлөт	ОК
		<b>3.3.3 Категория 5 - Калдыктар</b> Бул категория Элдик Банктын операциялык ишмердүүлүгүнүн натыйжасында пайда болгон катуу тиричилик калдыктарын (КТК) жана саркынды сууларды утилдештирүү жана үчүнчү жактар тарабынан кайра иштетүүдөн чыккан чыгындыларды камтыйт. Кыргызстан үчүн өзгөчө улуттук маалыматтардын жоктугунан улам, ишенимдүү жана консервативдүү прокси-булак катары Улуу Британиянын Өкмөтүнүн маалымат базасынан (DESNZ) 2024-жылга стандарттуу чыгындылар коэффициенттери колдонулган. Катуу калдыктар үчүн иш-аракеттер жөнүндө маалымат катары ар кандай утилдештирүү ыкмаларына багытталган калдыктардын массасы колдонулат.  <b>2024-жылы бул көлөмдөр түздү:</b>	<b>ЗР-13</b> Башкы кеңсенин мисалында калдыктарды жана саркынды сууларды эсепке алуу ыкмаларын көрсөтүү..	Калдыктардын пайда болуу көлөмүн эсепке алуу таштанды чыгаруучу уюм тарабынан коюлган эсеп-фактуралардын негизинде жүргүзүлөт.	ОК

	 <b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION & VERIFICATION
	Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1
TOO «SSDC» Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

63 беттин 9 бети

		<p><b>2594,5 тонна – Кант дөңгөлөктү кайра иштетүү заводунда пиролиз калдыктары, 2,75 тонна – башка ишканаларда таштандылар, 250,36 тонна – полигондорго көмүү (көмүрдүн күйгөн күлүн эсепке албаганда), 23,95 тонна кагаз жана 1 тонна электрондук таштандыларды өткөрүү – 1 тонна.</b></p> <p>Чыгындылардын калдыктарынын жалпы массасын (тонна менен) калдыктар менен иштөөнүн ар бир ыкмасына мүнөздүү коэффициенттерге көбөйтүү жолу менен эсептелет. Банктын кеңселерине жана бөлүмдөрүнө жүргүзүлгөн сурамжылоонун жүрүшүндө алынган маалыматтар утилдештирүүнүн негизги багыттары боюнча топтоштурулган: көмүү, өрттөө (инсинерация) жана кайра иштетүү. Кайра иштетилүүчү материалдар үчүн кагаз/картон жана металлдар үчүн өзүнчө коэффициенттер колдонулган.</p> <p>"Металлды кайра иштетүү" коэффициенти электрондук таштандылар үчүн ылайыктуу прокси катары да колдонулган.</p> <p>Саркынды суулар үчүн ишмердүүлүк жөнүндө маалыматтар банктын кеңселери менен бөлүмдөрүнүн сурамжылоосунун негизинде алынган. Бул эсептөөлөр боюнча, муниципалдык тазалоочу жайларга келип түшкөн саркынды суулардын көлөмү 9363 м<sup>3</sup> түздү. (Water Treatment)"Саркынды сууларды тазалоо" DESNZ коэффициенти колдонулган, ал чогултуу жана тазалоо этаптарында энергияны керектөөнү эске алат.</p>			
		<p><b>3.3.4 6-Категория-иш сапар</b></p>	<p><b>ЗР-14</b></p>		<p>OK</p>

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p style="text-align: center;">SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)</p> <p style="text-align: right;"><b>63 беттин 9 бети</b></p>

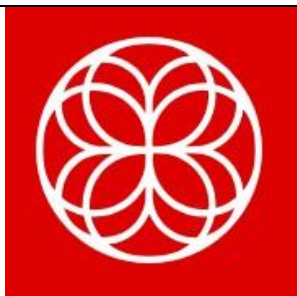
		<p>Бул категория банкка таандык болбогон жана анын операциялык көзөмөлүндө болбогон транспорт каражаттарын пайдалануу менен кызматтык максатта кызматкерлердин кыймылынан чыккан чыгындыларын камтыйт. Отчеттук мезгилде бул категориядагы чыгындылардын негизги булагы аба каттамдары болгон. Аба каттамдарынан чыгындыларын эсептөө ар бир каттам үчүн уникалдуу коэффициенттерди колдонуу менен ар бир каттамга мүнөздүү методология боюнча жүргүзүлгөн. Маалыматтардын негизги булагы Эл аралык жарандык авиация уюмунун (ИКАО) көмүрөктүү чыгындылардын калькулятору болгон. Бул курал көптөгөн факторлорду эске алган аба каттамдарынан CO2 чыгындыларын эсептөөнүн деталдуу жана жалпы таанылган методологиясын берет: адатта каттамда колдонулган аба кемелеринин түрлөрү, конкреттүү маршруттар боюнча маалыматтар, жүргүнчү орундарынын жүктөө факторлору жана ташылган жүктүн көлөмү.</p> <p>Банктын эсеп-кысабында жазылган ар бир авиамаршрут үчүн бир жүргүнчүгө CO2 чыгындыларынын тиешелүү мааниси алынган. Жалпысынан 737 аба каттамы аныкталган. Маршруттун орточо узундугу 120 км, минималдуу мааниси 35 км жана максималдуу узундугу 1370 км болгон. Бардык эсептөөлөр экономикалык класста учуу жөнүндө божомолдун негизинде жүргүзүлгөн.</p>	<p>Иш сапарларды эсепке алуу ыкмаларын, иш сапарларды эсепке алуу транспорттун башка түрү менен жүргүзүлөбү же жокпу көрсөтүү?</p> <p><b>ЗКД-03</b> Уникалдуу коэффициенттер боюнча маалымат булагына шилтеме жок</p>	<p>Авиа билеттерди сатып алуу боюнча Реестр сунушталды.xlsx</p> <p>Транспорттун (таксилердин) башка түрү менен жүрүү анча маанилүү эмес жана эсепке алынбайт.</p> <p>2025-жылдын 10-сентябрында өзгөрүүлөр киргизилди</p>	<p>OK</p>
--	--	--	---	---	-----------

		<b>KZ.V.01.E1491</b>
		Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01.E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	<b>63 беттин 9 бети</b>

		ИКАОнун калькуляторунда (мисалы, Жалал-Абадга же Баткенге) маалыматтар жок болгон Кыргызстан боюнча ички каттамдар үчүн пайдаланылуучу аба кемелеринин салыштырма аралыгын жана түрлөрүн эске алуу менен Бишкек (FRU) - Ош (OSS) багыты үчүн коэффициентти колдонуу менен бааланган.			
		<p><b>3.3.5 Категория 7 - Кызматкерлерди көчүрүү</b></p> <p>Бул категория үчүн чыгындыларды сандык баалоо (distance-based method) ыкма менен жүргүзүлгөн. Бул ыкма транспорттун ар бир түрүндө кызматкерлер басып өткөн жалпы аралыкты аныктоону жана бул аралыкка белгилүү бир чыгындынын коэффициентин колдонууну камтыйт.</p> <p>Ишмердүүлүк жөнүндө баштапкы маалыматтарды чогултуу Zoho онлайн платформасын колдонуу менен Элдик Банктын бардык кызматкерлерине таратылган комплекстүү анонимдүү сурамжылоо аркылуу ишке ашырылган. Сурамжылоо кызматкерлердин маршруттары жана жүрүү ыкмалары жөнүндө кеңири маалымат чогултуу максатында иштелип чыккан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пайдаланылуучу транспорт түрлөрү;</li> <li>- Үйдөн жумуш ордуна чейинки аралык бир тарапка;</li> <li>- Жумадагы жумуш күндөрүнүн саны;</li> <li>- 2024-отчеттук жылдагы жумуш айларынын саны.</li> </ul> <p>Жалпысынан 630 жооп алынды.</p>	<p><b>ЗР-15</b> 2024-жылдын 31-декабрына карата адам кызматкерлердин жалпы саны жөнүндө маалыматтарды бериңиз.</p> <p><b>ЗКД-04</b> Маалыматтын толуктугу жана масштабын түшүнүү максатында Отчетто 2024-жылдын 31-декабрына карата кызматкерлердин жалпы санын көрсөтүү сунушталат.</p>	<p>2024-жылдын 31-декабрына карата 2266 адам</p> <p>Маалымат 17-таблицага кошулду: 2024 жылдын эмиссиялык интенсивдүүлүктү эсептөө үчүн банктын мүнөздөмөлөрү.</p>	<p>OK</p> <p>OK</p>

		<b>KZ.V.01.E1491</b> <b>VALIDATION &amp;</b> <b>VERIFICATION</b>
		Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	<b>63 беттин 9 бети</b>

		Бул баштапкы маалыматтар тактыкты камсыз кылуу үчүн тазалоо жана валидациялоо процедурасынан өтү, анын жүрүшүндө 2024-жылы иштебеген кызматкерлердин кайталануучу жазуулары, анкеталары жана ачык каталары бар жазуулар өчүрүлдү. Валидациянын натыйжасында 528 валиддик анкетанын репрезентативдик үлгүсү түзүлүп, ал кийинки эсептөөлөргө негиз болгон			
14	<b>Парник газдарынын чыгындыларынын айрым булактары, объекттер же айрым иш-чаралар үчүн колдонулуучу өзгөчөлүктөр жөнүндө маалымат</b>	Бул отчетто, уюмдун чегинде жайгашкан объекттердеги бардык булактардан парник газдарынын чыгындыларын эсептөө үчүн маалыматтардын толук топтомунун жоктугунан улам, Парник газдарынын протоколунда каралган чыгындыларды эсептөө же өлчөө үчүн колдонулуучу Методологиялар колдонулат.	-	-	ОК
15	<b>Уюмга мүнөздүү болгон салыштырма көрсөткүчтөр жөнүндө маалымат (мисалы, өндүрүлгөн электр энергиясынын кВт саатына чыгындылары, өндүрүлгөн продукциянын тоннасы же сатуунун көлөмү).</b>	1) бир кызматкерге ПГнын чыгындысы (1 жана 2 камтуу): 1,17 тСО <sub>2</sub> -экв. / кызматкер 2) ПГнын чыгындысы (1 жана 2 камтуу) м <sup>2</sup> аянтта: 0,08 тСО <sub>2</sub> - экв. /м <sup>2</sup> 3) Түшкөн акчанын миллион сомуна ПГнын чыгындысы (1 жана 2 камтуу): 0,40 тСО <sub>2</sub> -экв./ млн сом 4) ПГ чыгындысы (1, 2 жана 3-камтуу, 15 Кат тышкары бир кызматкерге: 12.01 тСО <sub>2</sub> -экв. / кызматкер 5) ПГ чыгындылары (1, 2 жана 3-камтуу, 15 Кат тышкары м <sup>2</sup> аянтында: тСО <sub>2</sub> -экв. /м <sup>2</sup> 6) ПГ чыгындысы (1, 2 жана 3-Камтуу, 15 Кат тышкары) миллион сомго түшкөн киреше: 4,12 тСО <sub>2</sub> -экв. / млн сом 7) Кредиттер жана инвестициялар боюнча орду жабылбаган калдыкка ПГнын чыгындылары (3-камтуу, 15-Категория) : 4,6 тСО <sub>2</sub> -экв./ млн сом	-	-	ОК



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин  
Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

Верификация жөнүндө отчет

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

63 беттин 9 бети

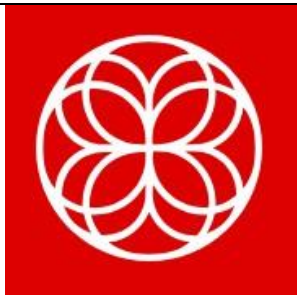
		<p>(2025-жылдын 25-сентябрынан тартып өзгөртүүлөр киргизилди.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бир кызматкерге ПГ нын чыгындысы (1 жана 2 камтуу): 1,04 тСО2-экв/ кызматкер</li> <li>• ПГ нын чыгындысы (1 жана 2 камтуу) м2 аянтта: 0,08 тСО2- экв. /м<sup>2</sup></li> <li>• Түшкөн акчанын миллион сомуна ПГ нын чыгындысы (1 жана 2 камтуу): 0,40 тСО2-экв / млн сом</li> <li>• ПГ нын чыгындысы (1, 2 жана 3-Камтуулар, 15 Кат тышкары.) бир кызматкерге: 11,84 тСО2-экв/ кызматкер</li> <li>• ПГ нын чыгындысы (1, 2 жана 3-Камтуу, 15 Кат тышкары) м2 аянтта: 0,87 тСО2-экв. /м<sup>2</sup></li> <li>• ПГ нын чыгындысы (1, 2 жана 3-Камтуу, 15 Кат тышкары) миллион сомго түшкөн киреше: 4,54 тСО2-экв. / млн сом</li> <li>• Кредиттер жана инвестициялар боюнча төлөнбөгөн калдыктарга ПГ нын чыгындысы: (3 камтуу, 15-Категория).4,3 тСО2-экв. / млн сом</li> </ul>			
16	3-категориядагы парник газдарынын чыгындыларынын көлөмү жөнүндө маалымат, ага карата ишенимдүү маалыматтарды алуу мүмкүнчүлүгү бар	<p>Парник газдарынын чыгындыларынын көлөмү 3 камтуу: - 24462,81 тСО2-экв.</p>	-	-	ОК
17		<p>Камтуу 1: Өздүк же көзөмөлгө алынган операциялардан түз чыгындылар (бардыгы болуп 1494,05 тСО2-экв.):</p> <p>- Стационардык күйүүчү майдын түз чыгындылары- 789,48 тСО2-экв.</p>	-	-	ОК

	
<p>TOO «SSDC»</p>	<p>KZ.V.01.E1491 VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1 SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

<p>Эгерде мындай деталдаштыруу отчеттуулуктун ачык-айкындуулугун жогорулатууга мүмкүндүк берсе, парник газдарынын чыгындылары жөнүндө маалыматтарды дезагрегациялоо. Деталдаштыруу айрым өнөр жай объектилеринин жана бизнес бирдиктеринин деңгээлинде, өлкөнүн деңгээлинде, чыгындылар жөнүндө булактарынын топторунун (стационардык күйүү, өнөр жай процесстеринен чыккан чыгындылар, агып чыгуулар ж.б.), ошондой эле иштин түрлөрүнүн деңгээлинде (электр энергиясын өндүрүү, электр энергиясын берүү, акыркы керектөөчүлөргө кийинчерээк кайра сатуу максатында электр энергиясын сатып алуу ж.б.) берилет.</p>	<p>- Мобилдик күйүүчү майдын түз чыгындылары - 679,64 тCO<sub>2</sub>-экв. - Фугитивдүү булактардан түз чыгындылар (агып чыгуулар) - 24,93 тCO<sub>2</sub>-экв.</p> <p><b>2 Камтуу:</b> Сатып алынган электр энергиясын, бууну, жылуулукту жана суукту керектөөдөн чыккан кыйыр чыгындылар (бардыгы болуп 876 тCO<sub>2</sub>-экв.):</p> <p>- Сатып алынган электр энергиясынан кыйыр чыгындылары - 519,94 тCO<sub>2</sub>-экв. - Сатып алынган жылуулуктун кыйыр чыгындылары - 356,06 тCO<sub>2</sub>-экв.</p> <p><b>3-Камтуу:</b> Банк өзү тарабынан чыгарылбаган жана анын менчигинде же көзөмөлүндө турган активдердин ишинин натыйжасы болуп саналбаган (бардыгы болуп 21 998 тCO<sub>2</sub>-экв.):</p> <p>- 1 Категория : Сатып алынган товарлар жана кызмат көрсөтүүлөр 18 421,23 тCO<sub>2</sub>-экв. - 2 Категория : Капиталдык товарлар - 2 838,58 тCO<sub>2</sub>-экв. - 3 Категория : Отун жана энергияга байланыштуу иш-чаралар - 427,52 тCO<sub>2</sub>-экв. - 5 Категория : Операциялык иштен чыккан калдыктар - 23,03 тCO<sub>2</sub>-экв. - 6 Категория : Иш сапарлар - 89,47 тCO<sub>2</sub>-экв. - 7 Категория : Кызматкерлерди жылдыруу - 197,69 тCO<sub>2</sub>-экв.</p> <p>(2025-жылдын 25-сентябрынан тартып өзгөртүүлөр киргизилди)</p> <p><b>1 Камтуу:</b> Менчик же контролдоноучу операциялардан түз чыгындылары - <b>1410,81 тCO<sub>2</sub>-экв.:</b></p>			
--	---	--	--	--

	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

		<p>- Стационардык Отундан чыккан түз чыгындылар - 706,24 тСО<sub>2</sub>-экв. - Мобилдик күйүүчү майдын түз чыгындысы - 679,64 тСО<sub>2</sub>-экв. - Фугитивдик булактардан (агындылардан) түз чыгындылар) - 24,93 тСО<sub>2</sub>-экв.</p> <p><b>2 камтуу:</b> Сатып алынган электр энергиясын, бууну, ысыкты жана суукту керектөөдөн кыйыр чыгындылар - <b>944,76 тСО<sub>2</sub>-экв.:</b> Сатып алынган электр энергиясынан кыйыр чыгындылары – 519,94 тСО<sub>2</sub>-экв. Сатып алынган электр энергиясынан кыйыр чыгындылары - 424,82 тСО<sub>2</sub>- экв.</p> <p><b>3 камтуу:</b> Банк өзү чыгарбайт жана анын менчигинде же көзөмөлүндө турган активдердин ишинин натыйжасы болуп саналбайт - <b>24462,81 тСО<sub>2</sub>-экв.:</b> 1 Категория : Сатып алынган товарлар жана кызмат көрсөтүүлөр - 20457 тСО<sub>2</sub>- экв. - 2 Категория : Капиталдык товарлар - 3152,32 тСО<sub>2</sub>-экв. - 3 Категория : Отун жана энергияга байланыштуу иш-чаралар - 417,29 тСО<sub>2</sub>-экв. - 5 Категория : Операциялык иштен чыккан калдыктар - 148,82 тСО<sub>2</sub>-экв. - 6 Категория : Иш сапарлар - 89,47 тСО<sub>2</sub>-экв. - 7 Категория : Кызматкерлерди жылдыруу - 197,69 тСО<sub>2</sub>-экв.</p>			
--	--	---	--	--	--



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин  
Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

Верификация жөнүндө отчет

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

63 беттин 9 бети

18	<b>Айрым өнөр жай объекттеринин деңгээлинде парник газдарынын чыгышы жөнүндө маалыматты деталдаштыруу (10,000 тоннадан ашык CO2 экв стационардык күйүүчү отун чыгарган өнөр жай объекттери жөнүндө отчетту киргизүү сунушталат)</b>	Колдонулбайт	-	-	OK
19	<b>Уюм ишин жүзөгө ашырган айрым өлкөлөр боюнча парник газдарынын чыгындылары жөнүндө маалыматты деталдаштыруу</b>	Колдонулбайт	-	-	OK
20	<b>Башка уюмга берилүүчү же сатылып жаткан электр энергиясын, жылуулук энергиясын жана бууну өз алдынча өндүрүү менен байланышкан парник газдарынын чыгындылары.</b>	Колдонулбайт	-	-	OK



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

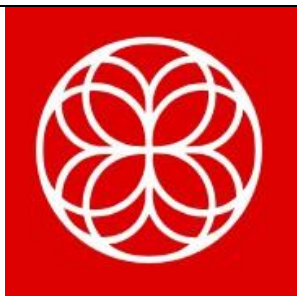
Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин  
Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

Верификация жөнүндө отчет

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

63 беттин 9 бети

21	Ортомчу уюмдарга андан ары кайра сатуу максатында сатылып алынган электр энергиясын, жылуулукту жана бууну өндүрүү менен байланышкан парник газдарынын чыгындылары	Колдонулбайт	-	-	OK
21	Продукциянын бирдигине /кызмат көрсөтүүнүн көлөмүнө карата салыштырма көрсөткүчтөрдүн белгиленген ички же тышкы маанилерине карата чыгындылардын салыштырма көрсөткүчтөрдүн сыпаттамасы.	Колдонулбайт	-	-	OK
22	Киото протоколу менен жөнгө салынбаган парник газдарынын түрлөрүнүн чыгындылары (мисалы, CFCs, Nox), алар жөнүндө маалымат Категориялар	Маалыматтар жок	-	-	OK



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491

VALIDATION &

VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

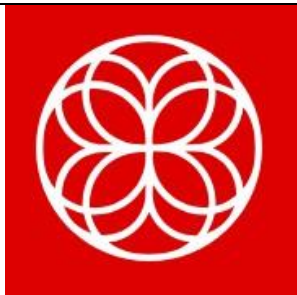
SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

Верификация жөнүндө отчет

	<b>боюнча чыгындылардын көлөмүнөн өзүнчө берилет.</b>				
23	<b>Парник газдарынын чыгындыларын көлөмүн азайтуу же тескөө боюнча уюмдун стратегиялары же программалары жөнүндө маалымат</b>	Колдонулбайт	-	-	OK
24	<b>Парник газдарынын чыгындылары менен байланышкан тобокелдиктерди жана милдеттенмелерди эске алуучу кайсы болбосун келишимдердин жоболору жөнүндө маалымат</b>	Колдонулбайт	-	-	OK
25	<b>Парник газдарынын чыгындылары тууралуу отчеттук маалыматтарга карата тышкы уюмдар тарабынан берилген тастыктоолор жөнүндө маалымат, анын ичинде тастыктоо корутундусунун көчүрмөлөрү.</b>	Маалыматтар жок	-	-	OK
26		Колдонулбайт	-	-	OK



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин  
Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

Верификация жөнүндө отчет

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

63 беттин 9 бети

	<p><b>Парник газдарынын чыгындыларынын төмөндөшүнө алып келген, бирок базалык жылдын чыгындыларын кайра эсептөө үчүн жетишсиз болгон окуялар жөнүндө маалымат (мисалы, өндүрүш процесстериндеги өзгөрүүлөр, энергиянын натыйжалуулугун жогорулатуу, өндүрүштүк объекттердин жабылышы)</b></p>				
27	<p><b>Базалык жылдан баштап учурдагы отчеттук жылга чейинки бардык жылдар боюнча парник газдарынын чыгындылары жөнүндө маалымат (анын ичинде базалык жылдын чыгындысынын деңгээлин кайра эсептөөгө алып келген окуялардын сыпаттамасы)</b></p>	<p>2023-ж. - 2430,7 тCO<sub>2</sub>-экв 2024-ж. - 24368 тCO<sub>2</sub>-экв  (өзгөртүүлөр 25.09.2025-ж. киргизилген) 2023-ж. - 2430,7 тCO<sub>2</sub>-экв 2024-ж. - 26818,38 тCO<sub>2</sub>-экв</p>	-	-	OK



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491

VALIDATION &

VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

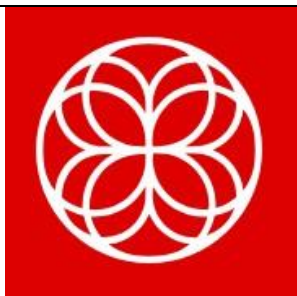
Верификация жөнүндө отчет

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

28	<p><b>Парник газдарынын чыгындылары тууралуу отчетту түзүү үчүн маалыматтардын сапаты жөнүндө маалымат (мисалы, парник газдарынын чыгындыларын баалоодогу белгисиздик көрсөткүчүнө таасир этүүчү факторлор жана мындай факторлордун чондугу, ошондой эле маалыматтардын сапатын жакшыртуу боюнча уюмдун саясаты жөнүндө маалымат)</b></p>	<p>Маалыматтар жок</p>	-	-	OK
----	---	------------------------	---	---	----



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин  
Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

Верификация жөнүндө отчет

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

63 беттин 9 бети

29	<b>Парник газдарынын чыгындыларын кармоого багытталган иш-чаралар жөнүндө маалымат</b>	Колдонулбайт	-	-	OK
30	<b>Көмүртек кредиттери (офсет) менен операциялар жөнүндө маалымат</b>	Колдонулбайт	-	-	OK
31	<b>Үчүнчү жактарга өткөрүлүп берилген/сатылган уюмдун чегинде генерирленген көмүртек кредиттери жөнүндө маалымат.</b>	Колдонулбайт	-	-	OK

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p>KZ.V.01.E1491 VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1</p>
Верификация жөнүндө отчет	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)</p> <p>63 беттин 9 бети</p>

### Түзөтүүчү аракеттерге өтүнүч боюнча (ТАӨ) жана түшүндүрмө берүү өтүнүчү (ТӨ) боюнча түзөтүүчү аракеттерди көрүү

Аккредиттелген көз карандасыз орган тарбынан жасалган ТАӨ жана ТӨ	1-таблицадагы суроо номуру	Суроо-талапка орнотмо операторунун жообу	Аккредиттелген көз карандасыз органдын корутундусу
<b>ТӨ-01</b> Уюмга укук белгилөөчү документтерди бергиле	2	Уюмдун уставы, 1996-жылдын 29-июлундагы алгачкы катталган датасы менен юридикалык жак тууралуу маалым кат (күбөлүг) 2025-жылдын 8-августунда берилген.  2024-жыжлдын 1-октябрында «Элдик Банк» ААК Бизнести өнүктүрүү департаментинин Долбоордук тапшырмалар жана ESG бөлүмү жөнүндө жобого ылайык ESG ишке ашыруу боюнча иштерди уюштуруу, көмөктөшүү жана эксперттик жардам көрсөтүү боюнча милдети банктын башка бөлүмдөрүнө жүктөлгөн	ОК
<b>ЗР-02</b> мында 3-категориядагы парник газдарынын ар бир түрү боюнча өзүнчө чыгындылардын көлөмү жөнүндө маалыматтын жоктугун түшүндүрүңүз.	7	Чыгындылардын олуттуу бөлүгү каржылык чыгымдардын негизинде эсептелген, парник газынын ар бир түрүн өзүнчө эсептөө мүмкүн эмес	ОК
<b>ЗКД-01</b> Берилген маалыматтардын ачык-айкындуулук жана толуктугу принциптерин колдоо максатында, Отчетко банктын операциялык көзөмөлүндөгү кыймылсыз мүлктүн жалпы аянтын киргизүү сунушталат.	13	- Банктын стационардык булактарынын кыймылсыз мүлкүнүн аянты 30 864,66 м <sup>2</sup> , анын ичинде 19 681,1 м <sup>2</sup> менчигинде, 11 183,6 м <sup>2</sup> ижарада. (Бөлүмдөрдүн тизмеси жана аянты 2025.xlsx)	ОК
<b>ЗР-03</b> Стационардык булактарда колдонулган күйүүчү майдын белгиленген көлөмүн эсепке алуу боюнча тастыктоочу документтерди таанышууга камсыздоо.	13	Ош-Центр филиалы боюнча 2024-жылга жаратылыш газы үчүн эсептер берилген.	ОК

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p>KZ.V.01.E1491 VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1</p>
Верификация жөнүндө отчет	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

Аккредиттелген көз карандасыз орган тарбынан жасалган ТАӨ жана ТӨ	1-таблицадагы суроо номуру	Суроо-талапка орнотмо операторунун жообу	Аккредиттелген көз карандасыз органдын корутундусу
ЗР-04 "Газпром" компаниясынын газ боюнча маалыматтарын тандоо үчүн негиздеме бериңиз.	13	<p>Бул инвентаризациянын чегинде чыгындылардын коэффициенттерин тактоо боюнча иштер жүргүзүлдү.</p> <p>Бул максатта алгач өлкө боюнча маалыматтар, андан кийин аймактык маалыматтар, акырында эл аралык маалыматтар колдонулган.</p> <p>2024-жылы Кыргызстанда керектелген жаратылыш газы «Орто Азия - Борбор» эл аралык түтүк жолу боюнча берилген жана негизинен РФ газы менен казак газынын азыраак үлүшүнөн турган. Эл аралык түтүктөр жолунда газдын техникалык Мүнөздөмөлөрү СТО Газпром 089-2010 стандарты менен жөнгө салынат.</p> <p>Бул стандартка ылайык, күйгөндө жылуулугүтөмөн кабыл алынган:</p> <p>СТО Газпром 089-2010 Магистралдык газ түтүктөрү аркылуу берилүүчү жана ташылуучу күйүүчү жаратылыш газы. Техникалык шарттар.URL: <a href="https://gktgs.ru/assets/files/sto/sto-gazprom-089-2010-gaz-goruchy-transportiruemy-po-magistralnim-truboprovodam.pdf">https://gktgs.ru/assets/files/sto/sto-gazprom-089-2010-gaz-goruchy-transportiruemy-po-magistralnim-truboprovodam.pdf</a></p>	ОК
ЗКД-02 5-таблицанын булагына жумушчу шилтемени киргизгиз: LHV жана туруктуу күйүү үчүн МГЭИК демейки чыгындынын коэффициенттери.	13	2025-жылдын 10-сентябрында өзгөртүүлөр киргизилген.	ОК
ЗР-05 Транспорт каражаттарынын саны боюнча тастыктаманы бергиле.	13	Күйүүчү- майлоочу материалдарга лимиттерди белгилөө жөнүндө» 28.05.2024-ж. № 16009/3-257-тескемеге карата шилтемеге ылайык транспорт каражаттарынын жалпы саны, 2024-жылга чейинки	ОК



TOO «SSDC»

Верификация жөнүндө отчет



KZ.V.01.E1491

VALIDATION &

VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

SSDC - F - 04

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

**63 беттин 9 бети**

өзгөрүүлөрсүз, 96 бирдикти түзгөн.

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p>KZ.V.01.E1491 VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1 SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

Аккредиттелген көз карандасыз орган тарбынан жасалган ТАӨ жана ТӨ	1-таблицадагы суроо номуру	Суроо-талапка орнотмо операторунун жообу	Аккредиттелген көз карандасыз органдын корутундусу
<p><b>ЗР-06</b> Күйүүчү майдын белгиленген көлөмүн эсепке алуу боюнча тастыктоочу документтерди тааныштыруу үчүн бергиле</p>	<p>13</p>	<p>2024-жылдын ар бир жарым жылдыгы үчүн Башкы башкы кеңсеге бекитилген транспорт каражаттарынын күйүүчү майды керектөөсү жөнүндө маалымат берилген (2024-жыл үчүн Башкы кеңсе боюнча күйүүчү май керектөөсү.xlsx). Бул мобилдик булактардан чыгындылар боюнча эсептөөлөрдө берилген көрсөткүчтөргө дал келет.</p>	<p>OK</p>
<p><b>ЗР-07</b> Банктын объекттериндеги кондиционерлердин санын (480) тастыктоо жана 370 кондиционер боюнча гана техникалык маалыматтарды чогултуу боюнча түшүндүрмөлөрдү бериңиз.</p>	<p>13</p>	<p>Инвентаризациянын чегинде физикалык бирдиктерде филиалдардын иш-аракети (анын ичинде отчет берүүчү бөлүмдөр жана кеңселер) тууралуу маалыматтар чогултулган. Маалыматтар Excel форматындагы сурамжылоонун жардамы менен чогултулган, анда филиалдын кызматкерлери кондиционерлердин модели жана саны, аба муздаткычтын (хладагент) аталышы жана анын массасы жөнүндө маалыматтарды жазышкан. Кызматкерлер, ошондой эле, жазылган маалыматтарды тастыктоо үчүн ар бир кондиционердин моделинин этикеткаларынын сүрөттөрүн тиркөөгө тийиш болгон. Ошентип, ар бир филиалдан толтурулган сурамжылоо жана этикеткаларынын сүрөттөрү камтылган электрондук каттар алынган.</p>	<p>OK</p>

		<b>KZ.V.01.E1491</b> <b>VALIDATION &amp;</b> <b>VERIFICATION</b>
		Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	<b>63 беттин 9 бети</b>

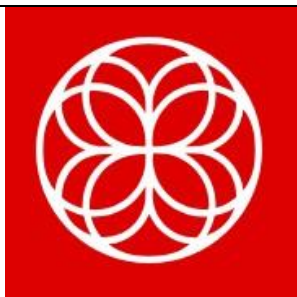
Аккредиттелген көз карандасыз орган тарбынан жасалган ТАӨ жана ТӨ	I-таблицадагы суроо номуру	Суроо-талапка орнотмо операторунун жообу	Аккредиттелген көз карандасыз органдын корутундусу
		<p>Биз бул каттардын бардыгын же бир бөлүгүн сиздин тандооңуз боюнча бере алабыз (сизди кызыктырган филиалдарды көрсөтүңүз).</p> <p>Мында 480 кондиционердин ичинен 110 даанасын филиалдар этикеткасын мүнөздөмөлөрү менен сүрөткө тарта алышкан эмес же аба муздаткыч жана/же анын массасы боюнча маалымат жокко эсе. Бул учурда, чыгындыларды эсептөө мүмкүн болгон эмес. Сурамжылоолордун негизинде инвентаризация негизги эсептөө файлынын "S1_Fugitive_Data+GHG" барагында көрсөтүлөт, чогултулган этикеткалар мүнөздөмөлөрү менен ошол эле файлдын S1_Fugitive_Database_AC барагында жазылып турат.</p>	
<b>ЗР-08</b> Электр жана жылуулук энергиясынын белгиленген көлөмүн эсепке алуу боюнча тастыктоочу документтерди тааныштыруу үчүн бергиле.	13	<p>Банктын өлкөнүн ар кайсы областтарында жана райондорунда 52 филиалы, ошондой эле бир нече башкы кеңсе имараттары операциялык көзөмөлдүк астында иштеп жатат.</p> <p>Эреже катары, Банктын менчигинде турган ар бир имаратта электр жана жылуулук үчүн өзүнчө эсептегичтер орнотулат (акыркысы – керектөөгө жараша). Банктан ижарага алынган имараттары үчүн коммуналдык кызматтарга керектөө көбүнчө ижара төлөмүнө кирет жана өзүнчө эсептегичтерди коюу мүмкүн эмес.</p>	ОК

		<b>KZ.V.01.E1491</b> <b>VALIDATION &amp;</b>
		<b>VERIFICATION</b> Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)	<b>63 беттин 9 бети</b>

<b>Аккредиттелген көз карандасыз орган тарбынан жасалган ТАӨ жана ТӨ</b>	<b>1-таблицадагы суроо номуру</b>	<b>Суроо-талапка орнотмо операторунун жообу</b>	<b>Аккредиттелген көз карандасыз органдын корутундусу</b>
		<p>Мисал катары биз Ош филиалы керектеген жылуулук энергиясын тастыктоочу документтерди камтыган өзүнчө файлды жөнөтүп жатабыз.</p>	
<p><b>ЗР-09</b> Коэффициенттерге шилтеме бериңиз, коэффициент катары 9-таблица: 2-категориядагы булактары үчүн чыгындылардын коэффициенттери Ember Climate тандоону негиздеңиз.</p>	<p>13</p>	<p>Коэффициенттерге шилтемелер 2025-жылдын 10-сентябрында белгиленген.</p> <p>Негиздеме:</p> <p>Чыгындылар коэффициенттерин эсептөө үчүн маалыматтар булагы катары Ember Climate тандоо төмөнкү негизги факторлорго негизделген:</p> <p>Ember Climate - бул глобалдык энергетикага өтүү маселелери боюнча адистештирилген абройлуу, көз карандысыз аналитикалык борбор. Бул берилүүчү маалыматтарда экспертизанын жогорку деңгээлине кепилдик берет.</p> <p>Бардык маалыматтар жалпыга жеткиликтүү. Маалыматтарды чогултуу жана талдоо методологиясы ачык-айкын жана төмөнкү шилтемеде документтештирилген: <a href="https://ember.energy.org/app/uploads/2023/04/Ember-Methodology-2023-2.pdf">https://ember.energy.org/app/uploads/2023/04/Ember-Methodology-2023-2.pdf</a> Кыргызстан үчүн ал текшерилген коомдук булактарга негизделген, мисалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Эл аралык энергетикалык агенттик (IEA/ЭЭА);</li> </ul>	<p>ОК</p>

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1 SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

Аккредиттелген көз карандасыз орган тарбынан жасалган ТАӨ жана ТӨ	1-таблицадагы суроо номуру	Суроо-талапка орнотмо операторунун жообу	Аккредиттелген көз карандасыз органдын корутундусу
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ КМШ Электроэнергетика кеңеши (CIS);</li> <li>▪ Global Energy Monitor (GEM);</li> <li>▪ Энергияны кайра иштеп чыгуу булактары боюнча эл аралык агенттик (IRENA).</li> </ul> <p>Уюм, Кыргызстанды кошо алганда, чыгындылардын актуалдуу коэффициенттерин камсыздайт, бул биздин талдоо үчүн маалыматтардын колдонулушун жана тактыгын камсыз кылат.</p> <p>Маалыматтар үзгүлтүксүз жаңыртылып турат (жыл сайын, ал эми кээ бир көрсөткүчтөр боюнча, ай сайын), биздин инвентаризация үчүн учурдагы эң жеткиликтүү маалыматтардын колдонулушун камсыздайт.</p>	
<p><b>ЗР-10 Мында</b> 1 + 2 категориясындагы, 3-категориядагы булактарга карата колдонулган иш-аракеттин түрлөрү үчүн чыгындылардын коэффициенттери 10-таблицадагы маалыматтар булагына шилтеме бериңиз.</p>	<p>13</p>	<p>2025-жылдын 10-сентябрында өзгөртүүлөр киргизилген</p>	<p>OK</p>



TOO «SSDC»



KZ.V.01.E1491  
VALIDATION &  
VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

Верификация жөнүндө отчет

SSDC - F - 04


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

63 беттин 9 бети

**3Р-11 Мында** I-категорияда электр жана жылуулук үчүн ар кандай 13  
коэффициенттер колдонулган, бул категорияда 3-областагы  
чыгындылар булактарынын 3-категориясына карата колдонулуучу  
чыгындылардын коэффициенттери - 12-таблицада келтирилген  
коэффициенттер эмне үчүн колдонула турганын түшүндүрүп  
бериңиз.

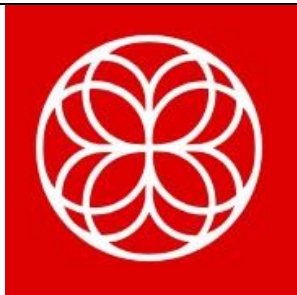
1-алкактагы стационардык жана мобилдүү  
булактардан чыгындылар күйүүчү майды  
иштетүүдөн чыккан чыгындыларды камтыйт.  
Алар иш-аракеттин көрсөткүчү катары күйүүчү  
майды жагууда чыгындылардын  
коэффициентине көбөйтүлүп эсептелет.

OK

	 <b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION & VERIFICATION
TOO «SSDC»	Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01.E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1
Верификация жөнүндө отчет	SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)

63 беттин 9 бети

Аккредиттелген көз карандасыз орган тарбынан жасалган ТАӨ жана ТӨ	1-таблицадагы суроо номуру	Суроо-талапка орнотмо операторунун жообу	Аккредиттелген көз карандасыз органдын корутундусу
		<p>GHG протоколунун аныктамасына ылайык, 3-алкактын 3-категориясы күйүүчү майды керектөө менен байланышкан, бирок 1 жана 2-алкактагыларда эсепке алынбаган чыгындыларды камтыйт. Башкача айтканда, категория 1-алкакта эсепке алынган күйүүчү майларды казып алуу, өндүрүү жана ташуу менен байланышкан скважиналардан (Well-to-Tank, WTT) резервуарларга чейинки чыгындыларды, 2-алкактагы WTT чыгындыларын жана эсепке алынган электр жана жылуулук энергиясын берүү жана бөлүштүрүү жоготууларын, ошондой эле энергияны керектөө менен байланышкан борбордук суу менен камсыз кылуудагы WTT чыгындыларын камтыйт. Тактап айтканда, категориянын чыгындылары иштин көрсөткүчү катары WTT чыгындыларынын коэффициентине көбөйтүлгөн (12-таблицада көрсөтүлгөн) катары эсептелет.</p>	
<p><b>ЗР-12</b> Мисал катары башкы кеңседе (муздак суу 6825 м3, ысык суу 271,7624 м3) пайдаланылган сууну эсепке алуу ыкмаларын көрсөтүү.</p>	<p>13</p>	<p>Эсеп фактура алынгандан кийин эсепке алуу электрондук түрдө да, кагаз жүзүндө да жүргүзүлөт жана эсеп-фактураны алгандан кийин макулдашып, бекитилет, андан кийин бухгалтерияда төлөнөт, ай сайын коммуналдык төлөмдөрдүн сыпаттамасы менен папкага көктөлөт.</p>	<p>OK</p>



TOO «SSDC»

Верификация жөнүндө отчет



KZ.V.01.E1491

VALIDATION & VERIFICATION

Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган  
Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01.E1491, 2027-жылдын «30»  
декабрына чейин

Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1

SSDC - F - 04

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

63 беттин 9 бети

ЗР-13 Мисал катары башкы кеңседеги калдыктарды жана иштетүүдөн кийинки агылган сууларды эсепке алуу ыкмаларын көрсөтүңүз.	13	Таштандылардын топтолуу көлөмү таштандыларды чыгаруучу уюм тарабынан берилген эсеп-фактуралардын негизинде эсепке алынат.	ОК
ЗР-14 Иш сапарларын эсепке алуу ыкмаларын көрсөтүү, Иш сапарлары башка транспорт түрлөрү менен жүргүзүлөбү?	13	Авиа билеттерди сатып алуу реестри берилген..xlsx	ОК

 <p>TOO «SSDC»</p>	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дареги: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1 SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01) <b>63 беттин 9 бети</b></p>

Аккредиттелген көз карандасыз орган тарбынан жасалган ТАӨ жана ТӨ	1-таблицадагы суроо номуру	Суроо-талапка орнотмо операторунун жообу	Аккредиттелген көз карандасыз органдын корутундусу
		Башка транспорт (такси) менен жүрүү аз эле жана эсепке алынууга тийиш эмес.	
<b>ЗКД-03</b> Уникалдуу коэффициенттер боюнча маалыматтар булагына шилтеме жокко эсе	13	2025-жылдын 10-сентябрында киргизилген өзгөртүүлөр.	ОК
<b>ЗР-15</b> мында 2024-жылдын 31-декабрына карата кызматкерлердин жалпы саны жөнүндө маалыматтарды бериниз	13	2024-жылдын 31-декабрына карата 2266 адам	ОК
<b>ЗКД-04</b> Маалыматтын толуктугу жана масштабдарын түшүнүү максатында, Отчетко 2024-жылдын 31-декабрына карата кызматкерлердин жалпы санын көрсөтүү сунушталат.	13	17-таблицага кошулган маалыматтар: Чыгындылардын интенсивдүүлүгүн эсептөө үчүн банктын мүнөздөмөлөрү, 2024-ж.	ОК

 <p>ТОО «SSDC»</p>	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)</p>

63 беттин 9 бети

## SSDC-F-06 Верификация боюнча визит планы

Жетектөөчү верификатор: Жангазак А. М.

Верификация боюнча топ: Жангазак А. М. - жетектөөчү верификатор

Дата: 09.09.2025 ж. (1-күн)		Кардардын өкүлдөрү	Верификаторлор
09.00-09.30	Верификацияны ачуу жолугушуусу: “SSDC” ТОО (шериктештик) тобу жана Буйрутма берүүчү тараптан отчет үчүн жооптуу кызматкерлери тарабынан маалымат. Талкуулана турган маселелер: 1. Верификация процесси тууралуу: - негизги максаттар жана милдеттер; - баалоо критерийлери жана ыкмалары; - текшерүүнүн көлөмү; - күтүлгөн жыйынтыктардын жана корутундулардын форматы. 2. Буйрутма берүүчү тараптан отчет үчүн жооптуу кызматкерлери тарабынан маалымат 3. Парник газдарынын чыгындыларынын негизги булактарына жалпы маалымат.	Мурсуралиева А. Т. Мырзабекова А. М.	Жангазак А. М.
09.30-10.30	2024-жыл үчүн отчеттун чеги белгиленген маалыматтардын аудити. Категориялардын чегин аныктоо		
10.30-11.00	Керектүү маалыматты чогултуу жана берүү. 1-категориядагы чыгындылардын негизги маалыматтарынын аудити		
11.00-13.00	Алгачкы маалыматтарды чогултуу жана 1-категория үчүн эсептөөлөрдү жүргүзүү үчүн жооптуу адамдар менен маск		
13.00-14.00	Тыныгуу		
14.00-14.30	2-категория боюнча чыгындылардын чектерин аныктоо		
14.30-17.30	2-категория боюнча чыгындылардын алгачкы маалыматтарынын аудити. Алгачкы маалыматтарды чогултуу жана 2-категория боюнча эсептөөлөрдү жүргүзүү үчүн жооптуу адамдар менен маск.		

Дата: 10.09.2025 ж. (2-күн)		Кардардын өкүлдөрү	Верификаторлор
09.00-10.00	3-категория боюнча чыгындылардын чектерин аныктоо	Мурсуралиева А. Т. Мырзабекова А. М.	Жангазак А. М.
10.00-11.00	3-категориядагы чыгындылардын негизги маалыматтарынын аудити		
11.00-13.00	Алгачкы маалыматтарды чогултуу жана 3-категория боюнча эсептөөлөрдү жүргүзүү үчүн жооптуу адамдар менен интервью		
13.00-14.00	Тыныгуу		
14.00-15.30	Жыйынтыктарды чыгаруу, верификациянын натыйжалары боюнча документтерин даярдоо		
15.30-16.00	Жүргүзүлгөн верификациянын натыйжалары боюнча корутунду кеңешме.		

 <p>ТОО «SSDC»</p>	 <p><b>KZ.V.01.E1491</b> VALIDATION &amp; VERIFICATION</p>
<p>Верификация жөнүндө отчет</p>	<p>Парник газдарын валидациялоо жана верификациялоо боюнча орган Аккредитациялоо аттестаты № KZ.V.01. E1491, 2027-жылдын «30» декабрына чейин Юридикалык дарегі: КР, 010000, Астана ш., Динмухамед Кунаев 12/1 көч.1 SSDC - F - 04 (SSDC-MAN-01, SSDC-PR-01, SSDC-PR-06, SSDC-PR-07, SSDC-WI-01)</p> <p style="text-align: right;">Страница <b>63</b> из <b>63</b></p>

## SSDC-F-03 КАРДАРДАН АЛЫНГАН ДОКУМЕНТТЕРДИН ТИЗМЕГИ

Документтердин тизмеси
1-этап үчүн зарыл болгон жана алынган маалымат:
2024-жыл үчүн парник газдарынын чыгындыларын инвентаризациялоо тууралуу отчет
2-этапта алынган жана зарыл болгон маалымат:
Уюмдун Уставы, ал 2024-жылдын 29-октябрында бекитилген
Юридикалык жак тууралуу, 1996-жылдын 29-июлундагы баштапкы каттоо датасы менен, 2025-жылдын 8-августундагы күбөлүк
2024-жылдын 1-октябрындагы «Элдик Банк» ААК Бизнеси өнүктүрүү департаментинин Долбоордук милдеттер жана ESG бөлүмү жөнүндө жобо.
“Ош -центр” филиалы боюнча 2024-жыл үчүн жаратылыш газы боюнча эсеп-көрсөткүчтөрү
«Күйүүчү- майлоочу материалдарга лимиттерди белгилөө жөнүндө» 28.05.2024-ж. № 16009/3-257-тескемеге карата шилтемеге ылайык транспорт каражаттарынын жалпы саны, 2024-жылга чейинки өзгөрүүлөрсүз, 96 бирдикти түзгөн.
2024-жыл үчүн Башкы кеңсе боюнча күйүүчү-майлоочу майлардын чыгымдалышы.xlsx
Ош филиалынын жылуулук энергиясын керектөө боюнча документтери
Авиа билеттерди сатып алуу реестри.xlsx
2024-жылга коммуналдык төлөмдөр боюнча эсеп-көрсөткүчтөрү