**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ**
**ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**«Жасыл даму» акционерлік қоғамы**

# Парниктік газдар шығарындылары көздерінің және сіңірулерінің мемлекеттік кадастрын жүргізу бойынша есеп

**Нұр-Сұлтан қ., 2021 жыл**

# РЕФЕРАТ

Осы есеп «Жасыл Даму» АҚ 2021 жылғы 31 мамырдағы № 69 Қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шартқа (бұдан әрі – Шарт) техникалық ерекшеліктің 2.3-тармағына сәйкес дайындалған және онда 2021 жылға Парниктік газдар шығарындылары көздерінің және сіңірулерінің мемлекеттік кадастрын жүргізу бойынша атқарылған жұмыс көрсетілген, оның ішінде:

- Парниктік газдар шығарындылары көздерінің және сіңірулерінің мемлекеттік кадастрын (бұдан әрі – Жүйе) жүргізу және сүйемелдеу: Тапсырыс берушіден алынған деректерді (қондырғылардың координаттары, байланыс деректері және т.б.) және материалдарды (қондырғы операторларының есептері) Кадастрға енгізу; Кадастрдың жария бөлігін деректермен толтыру; Кадастрды пайдаланушыларды консультациялық қолдау;
- Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес ақпараттық қауіпсіздік талаптарын сақтау.

## Мазмұны


**1. Парниктік газдар шығарындылары көздерінің және сіңірулерінің мемлекеттік кадастрын жүргізу..... 4**

1.1. Мемлекеттік кадастрға деректер мен материалдарды енгізу ..... 5

1.2. Мемлекеттік кадастрдың жария бөлігін деректермен толықтыру..... 16

1.3. Кадастрды мемлекеттік және орыс тілдерінде қолдау ..... 16

1.4. Кадастрды пайдаланушыларды консультациялық қолдау ..... 16

**2. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес ақпараттық қауіпсіздік талаптарын сақтау ..... 17**

3. Есепке қосымшалар

## 1. Тізілімді жүргізу.

Шарт талаптарын орындау шеңберінде «Жасыл даму» АҚ Парниктік газдар шығарындылары көздерінің және сіңірулерінің мемлекеттік кадастрын (бұдан әрі - Кадастр) жүргізуді жүзеге асырады.

Кадастрды жүргізу кезінде Көміртегі бірліктерінің мемлекеттік тізілімінің операторы мыналарды:

- Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 303-бабын;
- Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 10 маусымдағы №190 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік көміртегі кадастрын жүргізу қағидаларын (бұдан әрі – Қағидалар) басшылыққа алады.

## 1.1. Деректер мен материалдарды Мемлекеттік кадастрға енгізу

ҚР Экологиялық кодексінің 303-бабының 1-тармағына сәйкес Мемлекеттік көміртегі кадастры парниктік газдар шығарындылары көздерін, олар шығарған шығарындылар санын, сондай-ақ қондырғы операторы үшін белгіленген шекара шегінде шығарындыларды азайту немесе парниктік газдар сіңірулерін ұлғайту санын есепке алу жүйесін білдіреді.

Қағидалардың 5-тармағына сәйкес, Мемлекеттік кадастрды жүргізу кезінде Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 294-бабының 2-тармағына сәйкес қондырғы операторларының парниктік газдарды түгендеу туралы есептерінің электрондық нысандары пайдаланылады.

Қондырғы операторлары парниктік газдар шығарындыларының көздері, олар шығарған шығарындылар саны, сондай-ақ парниктік газдар шығарындыларын азайту немесе сіңірулерін ұлғайту саны туралы мәліметтер бойынша деректерді «Парниктік газдарды түгендеу туралы есептердің нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 28 шілдедегі № 502 бұйрығымен бекітілген Нысан бойынша әзірленген парниктік газдарды түгендеу туралы есепке толтырады және есепті жылдан кейінгі жылдың 1 сәуіріне дейін уәкілетті органға ұсынады.

Есепті кезеңде деректер мен материалдарды Кадастрға енгізу үшін Уәкілетті органнан электрондық және қағаз түрінде парниктік газдарды түгендеу туралы есептер алынды.

Есепті кезеңде Кадастрға қондырғы операторларының парниктік газдарды түгендеу туралы есептерінде ұсынылған деректер енгізілді, атап айтқанда:

1. Қондырғы операторының толық атауы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі (бұдан әрі - БСН) немесе жеке сәйкестендіру нөмірі;

2. Қондырғы операторының заңды мекенжайы (облыс, аудан/қала, елді мекен);

3. Экономикалық қызмет түрлерінің жалпы жіктеуіші бойынша парниктік газдар шығарындыларын квоталауды жүзеге асыратын қызмет түрі;

4. Парниктік газдарды түгендеу туралы есеп бойынша жауапты адам (тегі, аты және әкесінің аты – бар болса (бұдан әрі - Т.А.Ә.));

5. Парниктік газдарды түгендеу туралы есеп бойынша жауапты адамның байланыс деректері;

6. Есепті кезең;

7. Стационарлық көздер немесе стационарлыққа теңестірілген мобильді көздер бойынша есептік жыл ішінде парниктік газдар шығарындыларының нақты көлемі

| Жол коды | | Көрсеткіштердің атауы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Қондырғының атауы | Көздің атауы | Көздің № | Көміртегі қос тотығы шығарындыларының көлемі, тонна | Метан шығарындыларының көлемі | | Азот қышқылы шығарындыларының көлемі | | Перфторкөміртегілері шығарындыларының көлемі | | Көміртегі қос тотығы тоннасына тең келетін парниктік газдар шығарындыларының көлемі, барлығы | Көміртегі қос тотығы шығарындыларының барлық көздер бойынша жалпы көлемі, тонна | Көміртегі қос тотығы тоннасына тең келетін барлық көздер бойынша парниктік газдар шығарындыларының жалпы көлемі, тонна |
| | | | | | тонна | көміртегі қос тотығы тоннасына тең келетін | тонна | көміртегі қос тотығы тоннасына тең келетін | тонна | көміртегі қос тотығы тонна сына тең келетін | | | |
| А | Б | В | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |

8. Пайдаланылған есептеу әдістемелері;

## 9. Есептеу үшін пайдаланылған коэффициенттер

| Көрсеткіштердің атауы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Тұтынылған отын | | Есептік жылда өндірілген өнімнің | | | Есептеу үшін пайдаланылған коэффициенттер | | |
| Жол коды | Қондырғының атауы | Көздің атауы | Көздің № | түрі | Нақты көлемі (натуралды бірлікте) | түрі | мөлшері (натуралды бірлікте) | парниктік газдар шығарындыларының көлемі (тонна) | Жылу шығару нетто-мағнасының коэффициенті, тонна отынға терраДжоуль) | Тотығу коэффициенті (отын жағу жағдайында) немесе өзгеру коэффициенті (өнеркәсіптік процестер жағдайында) | Көміртегі шығарындыларының коэффициенті, терраДжоуль тоннасына немесе өнім бірлігіне |
| А | Б | В | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |

## 10. Есепті жыл ішінде қондырғылар деректерінің өзгеруі (нақты)

| Жол коды | Қызмет түрі | Есепті жыл ішіндегі қондырғылар деректерінің өзгеруі | Ескерту |
|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г |
| 1 | сатып алу | | |
| 2 | иеліктен алу | | |
| 3 | аутсорсинг | | |
| 4 | өндірісті қысқарту | | |
| 5 | өндірісті кеңейту | | |
| 6 | энергияны тиімді пайдалану және энергияны үнемдеу бойынша іс-шараларды жүзеге асыру, басқа технология немесе отынға көшу | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | парниктік газдар шығарындыларын (парниктік газдар көлемі) азайту бойынша ішкі жобаларды жүзеге асыру | | |
| 8 | есептеу әдіснамасының (мониторинг жоспарының) өзгеруі (иә/жоқ) | | |
| 9 | басқалар | | |

11. Қондырғы бойынша көміртегі бірліктері туралы мәліметтер (алынған, сатып алынған, иеліктен шығарылған және берілген)

| Жол коды | Көрсеткіштердің атауы | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Көміртегі бірлігінің түрі | Квоталар бөлудің ұлттық жоспарының қолданылу алынған көміртегі бірлігі | Квоталар бөлудің ұлттық жоспарының кезеңіне қалған көміртегі бірлігі | Есептік жылда қосымша көлемді алған | Есептік жылда сатып алынған | Есептік жылда сатып алу жоспарланған көміртегі бірлігі | Есептік жылда алу жоспарланған ішкі азаюының бірлігі | Есептік жылда иеліктен шығарылған | Есептік жылда иеліктен шығару жоспарланған | Есептік жылда квотаны өтеу үшін берілген | Есептік жылда квотаны өтеу үшін беру жоспарланған |
| А | Б | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Квота бірліктері | | | | | | | | | | |
| 2 | Ішкі азаю бірліктері | | | | | | | | | | |
| 3 | Барлығы | | | | | | | | | | |

12. Есепті жыл ішінде мониторинг жоспарындағы өзгерістер

| Жол коды | Көрсеткіштердің атауы | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Қондырғының атауы | Көздің атауы | Көздің № | Мониторинг жоспарымен сәйкес мерзімділік | Мониторинг жоспарынан ауытқу | Ауытқу себептері | Ескертпе |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З |
| 1 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |

13. Қондырғы операторы басшысының қолы (ТАӘ, мөр)

14. Валидациялау және верификациялау жөніндегі аккредиттелген орган.

Кадастрға парниктік газдарды түгендеу туралы ұсынылған есептерге сәйкес қондырғы операторлары өндірген шығарындылар саны, сондай-ақ шығарындыларды азайту немесе парниктік газдар сіңірулерін ұлғайту саны бойынша мынадай деректер жүктелді:

| № | Қондырғы операторының атауы | Парниктік газдарды түгендеу туралы есептерге сәйкес Жүйеге жүктелген $CO_2$ шығарындыларының көлемі |
|---|---|---|
| 1. | "Алматы Электр Станциялары" АҚ | 6046528 |
| 2. | "Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" ЖШС | 17 881 673 |
| 3. | "Kazakhmys Energy" ЖШС | 3873618<br>5 655 850 |
| 4. | "Екібастұз ГРЭС-2 станциясы" АҚ | 4 782 773 |
| 5. | «Караганда Энергоцентр" ЖШС | 5677555 |
| 6. | "Астана-Энергия" АҚ | 5 740 722 |
| 7. | "ПАВЛОДАРЭНЕРГО" АҚ | 4881957 |
| 8. | "СевКазЭнерго" АҚ | 4 512 816 |
| 9. | "Өскемен ЖЭО" ЖШС | 1 345 108 |
| 10. | "Степногорск ЖЭО" ЖШС | 4 512 816 |
| 11. | "Риддер ЖЭО " АҚ | 433 986 |
| 12. | Bassel Group LLS" ЖШС | 818 092 |
| 13. | "Согра ЖЭО" ЖШС | 516 883 |
| 14. | "Көкшетау Жылу" ШЖҚ МҚК | 488 384 |
| 15. | "Текелі энергокешені" ЖШС | 281 182 |
| 16. | "Талдықорған қаласының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ШЖҚ КМК-нің "Талдықорғанжылусервисі" мемлекеттік мекемесі | 386 922 |
| 17. | "Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ММ ШЖҚ "Теплокоммунэнерго" МКК | 687 775 |

| | | |
|---|---|---|
| 18. | Зырян ауданы әкімдігінің "Зырян көпсалалы пайдалану кәсіпорны" КМК | 202 160 |
| 19. | "Шахтинсктеплоэнерго" | 174 492,00 |
| 20. | ЖШС"ПРОМТЕПЛО" ЖШС | 95 582 |
| 21. | "Өскемен Жылу желілері" АҚ | 103 458 |
| 22. | "Айтас-энерго" ЖШС | 68 399 |
| 23. | "Kazakhmys Distribution" (Қазақмыс Дистрибьюшн) ЖШС | 420 661 |
| 24. | "Шығысэнерго" ЖШС | 246 444 |
| 25. | "Маңғыстау атомдық энергетикалық комбинаты - Қазатомөнеркәсіп" ЖШС | 3 899 361 |
| 26. | "Т.И. Батуров атындағы Жамбыл ГРЭС-і" АҚ | 1 056 951 |
| 27. | "Атырау жылу электр орталығы" АҚ | 1 491 633 |
| 28. | "Ақтөбе ЖЭО" АҚ | 1 124 915 |
| 29. | "3-Энергоорталық" АҚ | 445 118 |
| 30. | "Жаңажолская ГТЭС" ЖШС | 636 399 |
| 31. | "Жайықжылуқуат" АҚ | 300 295 |
| 32. | "Кристалл Менеджмент" АҚ | 449 287 |
| 33. | "Таразэнергоорталық" АҚ | 215 478 |
| 34. | "Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің Қостанай қаласы әкімдігінің "Қостанай жылуэнергетика компаниясы" МКК | 247 906 |
| 35. | "Орал газқұбырлы электростанция" ЖШС | 274 542 |
| 36. | Қызылорда облысының энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы басқармасының "Қызылордажылуэлектрорталығы" ШЖҚ МКК | 229 056 |
| 37. | "Байқоңырэнерго" өндірістік-энергетикалық бірлестігі" МУК | 165 538 |
| 38. | "Алматыжылужайкоммунэнер го" ЖШС | 431 578 |
| 39. | "Орта Азия қант Корпорациясы" ЖШС | 37212 |

| | | |
|---|---|---|
| 40. | Лисаковск қаласы әкімдігінің "Лисаковскқалкоммунэнерго" өндірістік – шаруашылық бірлестігі" МКК | 59 812 |
| 41. | Жаңаөзен қ. әкімдігінің "Өзен Жылу" ШЖҚ МКК | 43 000 |
| 42. | "Жітіқара ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі" ММ "Житикаракоммунэнерго" ММК | 51 223 |
| 43. | Қостанай облысы Арқалық қ. әкімдігінің "Арқалық жылу-энергетика компаниясы" МКК | 67 860 |
| 44. | Приозерск қаласы Әкімшілігінің жанындағы "Комуналдық тұрғын үйлерді қайта қалыптастыру басқармасы" КМК | 32 487 |
| 45. | "Көксу қант зауыты" ЖШС | |
| 46. | "Батыс Пауэр" ЖШС | 365 561 |
| 47. | "КОТЕЛЬНАЯ АСИ" ЖШС | 54 977 |
| 48. | "Трансэнерго" АҚ | 25 016 |
| 49. | Глубокое ауданы әкімдігінің ММҚ Глубокое к. "Теплоэнергия" МКК | 39 153 |
| 50. | Сарысу ауданы әкімдігі тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Жаңатас-Су-Жылу" ШЖҚ КМК | |
| 51. | "Құрылысмет" ЖШС | 28 817 |
| 52. | "Еуроазиаттық энергетикалық корпорация" АҚ | 13 201 752 |
| 53. | "Каспий мұнай" АҚ | 53 670 |
| 54. | "Қарақұдықмұнай" ЖШС | 36 834 |
| 55. | "Қазгермұнай" біріккен кәсіпорны" ЖШС | 35 659 |
| 56. | "ҚАЗАҚТҮРІКМҰНАЙ" ЖШС | 18 426 |
| 57. | "Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд) компаниясының филиалы | 98 689 |
| 58. | "КОМ-МҰНАЙ" ЖШС | 37 257 |
| 59. | "ПетроҚазақстан Қумколь Ресорсиз" АҚ | 495 438 |
| 60. | "СНПС - Ақтөбемұнайгаз" АҚ | 1 627 808 |
| 61. | "Ембімұнайгаз" АҚ | 226 920 |

| | | |
|---|---|---|
| 62. | "Торғай-Петролеум" АҚ | 13 005 |
| 63. | "Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В." ЖҮАҚ | 1 800 774 |
| 64. | "Өзенмұнайгаз" АҚ | 467 199 |
| 65. | "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ | 444 691 |
| 66. | "Қуатамлонмұнай" Бірлескен кәсіпорны ЖШС | 69 008 |
| 67. | "Тенгизшевройл" ЖШС | 4 115 418 |
| 68. | "СНПС – Ай Дан Мұнай" АҚ | 26 353 |
| 69. | "Кольжан" ЖШС | 59 843 |
| 70. | "ҚазМұнайТеңіз" Теңіз мұнай компаниясы" ЖШС | 34 340 |
| 71. | "Жаикмунай" ЖШС | 180 462 |
| 72. | "Қазақойл Ақтөбе" ЖШС | 148 539 |
| 73. | "САУТС-ОЙЛ" ЖШС | 82 273 |
| 74. | "Қаражанбасмұнай" АҚ | 538 911 |
| 75. | "ПетроКазахстан Венчерс Инк." Компаниясы | |
| 76. | "Павлодар мұнайхимия зауыты" ЖШС | 1 004 431 |
| 77. | "ПетроКазахстан Ойл Продактс" ЖШС | 910 440 |
| 78. | "Атырау мұнай өңдеу зауыты" ЖШС | 1 760 425 |
| 79. | "CASPI BITUM" Бірлескен кәсіпорны" ЖШС | 44 629 |
| 80. | "Конденсат" АҚ | 63 879 |
| 81. | "Қазақ газ өңдеу зауыты" ЖШС | 92 447 |
| 82. | "Каспий Құбыр Консорциумы - Қ" АҚ | 50 172 |
| 83. | "КазТрансОйл" АҚ | 57 280 |
| 84. | "Интергаз Орталық Азия" АҚ | 701 162 |
| 85. | "КМК Мұнай" АҚ | 84 432 |
| 86. | "КЕН-САРЫ" ЖШС | 37 568 |
| 87. | "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." Компаниясы | 2 859 962 |
| 88. | "Матен Петролеум" АҚ | 20217 |
| 89. | "КОР" Мұнай Компаниясы" АҚ | 14381 |
| 90. | "Бейнеу –Шымкент Газ құбыры" ЖШС | 5 100 |

| | | |
|---|---|---|
| 91. | "ҚазТрансГаз Аймақ" АҚ | 5 420 |
| 92. | "Богатырь Көмір" ЖШС | 4702998 |
| 93. | "Майкубен Вест" ЖШС | 79 550 |
| 94. | "Шұбаркөл көмір" АҚ | 222118 |
| 95. | "АрселорМиттал Теміртау" АҚ көмір департаменті | 520533 |
| 96. | "Разрез Куу-Чекинский" ЖШС | 11 699 |
| 97. | "Қаражыра" АҚ | 47 784 |
| 98. | "Разрез Молодежный" ЖШС | 57 027 |
| 99. | "Соколов-Сарыбай кен байыту өндірістік бірлестігі" АҚ | 1 806 384 |
| 100. | "Ақтөбе мыс компаниясы" ЖШС | 67 242 |
| 101 | "АрселорМиттал Теміртау" АҚ | 15 020 266 |
| 102. | "Қазхром" трансұлттық компаниясы" АҚ | 3877738 |
| 103. | "Кастинг" ЖШС | 32 375 |
| 104. | "KSP Steel" ЖШС (КейЭсПИ Стил) (Павлодар филиалы) | 97 106 |
| 105. | "Қазақстан электролиз зауыты" АҚ | 476347 |
| 106. | "KAZAKHMYS SMELTING (ҚАЗАҚМЫС СМЭЛТИНГ)" ЖШС | 253557 |
| 107. | "Казцинк" ЖШС | 986920 |
| 108. | "Теміртау электрметаллургиялық комбинаты" АҚ | 49 145 |
| 109. | "Тараз металлургиялық зауыты" ЖШС | 53 742 |
| 110. | " Қазақстан алюминийі " АҚ | 8 185 144 |
| 111. | "Altyntau Kokshetau" АҚ | 18833 |
| 112. | "Tau-Ken Temir" ЖШС | 81 842 |
| 113. | "Ақтөбе релсаралық зауыты" ЖШС | 146 740 |
| 114. | "КазАзот" АҚ | 507 780 |
| 115. | "КАЗФОСФАТ" ЖШС | 706 842 |

| | | |
|---|---|---|
| 116. | "Кентавр" ЖШС | 41 238 |
| 117. | "Ақтөбе хром қосындылары зауыты" АҚ | 167 241 |
| 118. | "Стандарт Цемент" ЖШС | 1 415 572 |
| 119. | "Семей цемент зауыты" өндірістік компаниясы" ЖШС | 936 260 |
| 120. | "Карцемент" АҚ | 1338238 |
| 121. | "Казахцемент" ЖШС | |
| 122. | "Бұқтырма цемент компаниясы" ЖШС | 841 127 |
| 123. | "ШЫМКЕНТЦЕМЕНТ" АҚ | 863 408 |
| 124. | "Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" ЖШС | 972 146 |
| 125. | "SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)" ЖШС | 142 274 |
| 126. | "КаспийЦемент" ЖШС | 680 157 |
| 127. | "Кнауф Гипс Қапшағай. ДЭГ-Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ үлесті қатысатын кәсіпорны" ЖШС | 22 130 |
| 128. | "Стройдеталь" ЖШС | |
| 129. | "СИЛИКАТ" ЖШС | 58 750 |

Парниктік газдар шығарындыларының көлемі бойынша деректерді талдау және енгізу барысында келесі төмендегі қондырғы операторлары 2020 жылға парниктік газдарды түгендеу туралы есептерді ұсынбағаны анықталды:

1. «ACIG» АҚ;
2. «Қазақцемент» ЖШС;
3. «ПетроҚазақстан Венчурс Инкорпорейтед» компаниясы;
4. Сарысу ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің «Жаңатас-Су-Жылу» ШЖҚ КМК.

## 1.2. Мемлекеттік кадастрдың жария бөлігін деректермен толықтыру

Есепті кезеңде Кадастрға Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігі Техникалық реттеу және метрология комитетінің аккредиттеу туралы Ұлттық орталығының мәліметтеріне сәйкес аккредиттеу туралы аттестаты бар валидация және верификация жөніндегі аккредиттелген органдардың тізімі әзірленді және жүктелді.

Растайтын құжаттар осы Есепке қосымшада ұсынылған.

## 1.3. Кадастрды пайдаланушыларды консультациялық қолдау

Есепті кезеңде қондырғы операторларына консультациялық қолдау бойынша қызметтер көрсетілді, атап айтқанда, «Aqtobe su-energy group» АҚ-ға «Трансэнерго»АҚ атауы бойынша өзгерістер енгізілді.

Растайтын құжаттар осы Есепке қосымшада ұсынылған.

## 2. Ақпараттық қауіпсіздік талаптарын Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес сақтау.

Есепті кезеңде жүйені сүйемелдеу кезінде ақпараттық қауіпсіздік талаптары сақталды.

Есепті кезеңде деректер қауіпсіздігі және жүйенің үздіксіз жұмыс қабілеттілігі мақсатында физикалық серверді «ҰАТ» АҚ виртуалды хостингіне көшіру бойынша жұмыстар жүргізілді.

Қазіргі уақытта «Қазақтелеком» АҚ-мен интернетке қол жеткізудің бірыңғай шлюзі арқылы интернетке қол жеткізу қызметтерін көрсетуге шарт жасалып жатыр.

Сондай -ақ, Көміртегі бірліктерінің мемлекеттік тізілімінің мониторингін қамтамасыз ету үшін «ҰАТ» АҚ хостингіне мониторинг жүйесін енгізуді қамтамасыз ету мақсатында уәкілетті органға хат жолданды.

Есепті кезеңде Ақпараттық жүйені техникалық қолдау бойынша растайтын құжаттар осы Есепке қосымшада ұсынылған.