

Еуразиялық топ құрамындағы

«3-ЭНЕРГООРТАЛЫҚ» АҚ

Қазақстан Республикасы, 160011,

Шымкент қ., Қапал батыр көшесі,

Өндірістік аймақ, 97 ғимарат

T: + 7 (7252) 43 91 35

Ф: + 7 (7252) 43 90 67

E: tec3@erg.kz, erg@erg.kz

www.erg.kz

3-ENERGOORTALYQ



АО «3-ЭНЕРГООРТАЛЫҚ»

входящее в состав Евразийской Группы

Республика Казахстан, 160011,

г. Шымкент, ул. Капал батыра,

Территория Ондиристик, здание 97

T: + 7 (7252) 43 91 35

Ф: + 7 (7252) 43 90 67

E: tec3@erg.kz, erg@erg.kz

www.erg.kz

ИСХ. № 08.1-0283

« 28 » 03 2023 г.

**РГП на ПХВ «Информационно -
аналитический центр охраны
окружающей среды
Министерства экологии и
природных ресурсов**

Направляем Вам отчет РВПЗ (регистр выбросов и переноса загрязнителей) за 2022г. по предприятию АО «3-Энергоорталык».

Приложение: отчет РВПЗ за 2022г. – 13 листов.

Генеральный директор

Онгарбаев К.Х.

Исп. Бозшатаева М.Т.
Тел.: 8 778 407 48 54

www.erg.kz

000495

**Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении
отчётности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми
пороговыми значениями для мощности производства**

| № п/п | Вид деятельности | Пороговое значение мощности |
|----------|---|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Энергетика | |
| 1-1 | Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы | - |
| 1-2 | Стационарные источники для газификации и сжижения | - |
| 1-3 | Тепловые электростанции и другие стационарные источники для сжигания | 160МВт |
| 1-4 | Транспортировка электроэнергии | - |
| 1-5 | Коксовые печи | - |
| 1-6 | Углеразмельные мельницы | - |
| 1-7 | Стационарные источники для производства углекислотных продуктов и твердого бездымного топлива | - |

Перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)

| № п/п | Категория (группа) веществ * | Номер по CAS** | Загрязнитель | Пороговые значения выбросов в воздух по отраслям промышленности (видам деятельности), кг/год |
|-------|------------------------------|----------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 1 | 74-82-8 | Метан (CH ₄) | - |
| 2 | 1 | 630-08-0 | Оксид углерода (CO) | 490761,16 |
| 3 | 1 | 124-38-9 | Диоксид углерода (CO ₂) | 653197,031 |
| 4 | 1 | | Гидрофторуглероды (ГФУ) | - |
| 5 | 1 | 10024-97-2 | Закись азота (N ₂ O) | - |
| 6 | 1 | 7664-41-7 | Аммиак (NH ₃) | 106,55 |
| 7 | 1 | | Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС) | - |
| 8 | 1 | | Оксиды азота (NO _x /NO ₂) | 452436,3 |
| 9 | 1 | | Перфторуглероды (ПФУ) | - |
| 10 | 1 | 2551-62-4 | Гексафторид серы (шестифтористая сера, SF ₆) | - |
| 11 | 1 | | Оксиды серы (SO _x /SO ₂) | 3213,54 |
| 12 | 1 | | Гидрохлорфторуглероды (ГХФУ) | - |
| 13 | 1 | | Галогенсодержащие углеводороды | - |
| 14 | 2 | 7440-38-2 | Мышьяк и его соединения (в пересчете на As) | - |
| 15 | 2 | 7440-43-9 | Кадмий и его соединения (в пересчете на Cd) | - |
| 16 | 2 | 7440-47-3 | Хром и его соединения (в пересчете на Cr) | 1,50 |
| 17 | 2 | 7440-50-8 | Медь и ее соединения (в пересчете на Cu) | - |

| | | | | |
|----|---|------------|--|---|
| 18 | 2 | 7439-97-6 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на Hg) | - |
| 19 | 2 | 7440-02-0 | Никель и его соединения (в пересчете на Ni) | - |
| 20 | 2 | 7439-92-1 | Свинец и его соединения (в пересчете на Pb) | - |
| 21 | 2 | 7440-66-6 | Цинк и его соединения (в пересчете на Zn) | - |
| 22 | 3 | 309-00-2 | Альдрин | - |
| 23 | 3 | 57-74-9 | Хлордан | - |
| 24 | 3 | 143-50-0 | Хлордекон | - |
| 25 | 4 | 50-29-3 | Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ | - |
| 26 | 4 | 107-06-2 | 1,2-дихлорэтан (ДХЭ) | - |
| 27 | 4 | 75-09-2 | Дихлорметан (ДХМ) | - |
| 28 | 4 | 60-57-1 | Дильдрин | - |
| 29 | 4 | 72-20-8 | Эндрин | - |
| 30 | 4 | 76-44-8 | Гептахлор | - |
| 31 | 4 | 118-74-1 | Гексахлорбензол (ГХБ) | - |
| 32 | 4 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) | - |
| 33 | 4 | 58-89-9 | Линдан | - |
| 34 | 4 | 2385-85-5 | Мирекс | - |
| 35 | 4 | | Полихлордифензодиоксины (ПХДД), полихлордифензофураны (ПХДФ)/диоксины, фураны | - |
| 36 | 4 | 608-93-5 | Пентахлорбензол | - |
| 37 | 4 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (ПХФ) | - |
| 38 | 4 | 1336-36-3 | Полихлорированные дифенилы (ПХД) | - |
| 39 | 4 | 127-18-4 | Тетрахлорэтилен (ТХЭ) | - |
| 40 | 4 | 56-23-5 | Тетрахлорметан (ТХМ) | - |
| 41 | 4 | 12002-48-1 | Трихлорбензолы (ТХБ) | - |
| 42 | 4 | 71-55-6 | 1,1,1-трихлорэтан | - |
| 43 | 4 | 79-34-5 | 1,1,2,2-тетрахлорэтан | - |
| 44 | 4 | 79-01-6 | Трихлорэтилен | - |
| 45 | 4 | 67-66-3 | Трихлорметан | - |
| 46 | 4 | 8001-35-2 | Токсафен | - |
| 47 | 4 | 75-01-4 | Винилхлорид | - |
| 48 | 5 | 120-12-7 | Антрацен | - |
| 49 | 5 | 71-43-2 | Бензол | - |

| | | | | |
|----|---|-----------|--|--------|
| 50 | 5 | 75-21-8 | Оксид этилена | - |
| 51 | 5 | 91-20-3 | Нафталин | - |
| 52 | 5 | 117-81-7 | Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ) | - |
| 53 | 5 | | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)*** | - |
| 54 | 6 | | Хлор и его неорганические соединения (в пересчете на HCl) | - |
| 55 | 6 | 1332-21-4 | Асбест | - |
| 56 | 6 | | Фтор и его неорганические соединения (в пересчете на HF) | - |
| 57 | 6 | 74-90-8 | Цианистый водород (HCN) | - |
| 58 | 6 | | Взвешенные частицы PM10 | - |
| 59 | 1 | | Бенза/а/пирен | 0,02 |
| 60 | | | Мазутная зола ТЭС/в пересчета на ванадий | 0,00 |
| 61 | | | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | 24,03 |
| 62 | 1 | | 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 379,67 |
| 63 | 1 | | 1042 Бутан -1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 20,92 |
| 64 | 1 | | 2752 Уайт – спирт (1294*) | 247,45 |
| 65 | | | (0123) Железо (II,III) оксиды | 662,96 |
| 66 | | | (0143) Марганец и его соединения | 31,14 |
| 67 | 1 | | (0333)Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 9,68 |
| 68 | 1 | | (0621) Метилбензол (349) | 90,46 |
| 69 | 1 | | (1061) Этанол (Этиловый спирт) (667) | 24,00 |
| 70 | 1 | | (1110) 2-(Изобутоксид)этанол (2-(1-Метилпропокси) этанол, Моноизобутиловый эфир) (283) | 3,04 |
| 71 | 1 | | (1119) 2-Этоксидэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозоль) (1497*) | 9,60 |
| 72 | 1 | | (1210)Бутилацетат (Уксусной кислоты Бутиловый эфир) (110) | 23,52 |

| | | | |
|-----|---|--|---------|
| 73 | 1 | (1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 41,34 |
| 74 | 11 | (1411) Циклогексанон (654) | 16,90 |
| 75 | | (2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)(716*) | 6,40 |
| 76 | 1 | (2750) Сольвент нефтя (1149*) | 502,56 |
| 77 | 1 | (2754) Алканы C12-19 /в расчете на C/(Углеводороды предельные C12-C-19 (в перерасчете (10) | 2008,00 |
| 78 | | (2902) Взвешенные частицы (116) | 640,31 |
| 79 | | (2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) | 259,00 |
| 80 | | (2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 36,16 |
| 81 | | (2936) Пыль древесная (1039*) | 385,6 |
| * | Категории химических веществ: 1 – газообразные вещества, 2 – токсичные металлы, 3 – пестициды, 4 – хлорсодержащие органические вещества/параметры, 5 – другие органические вещества/параметры (антрацен, бензол, ПАУ), 6 – другие неорганические вещества/параметры (цианистый водород, общее количество азота, РМ10, хлориды) | | |
| ** | Номер по CAS** - уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service), которая является подразделением Американского химического общества. Уникальный идентификатор предназначен для большего удобства поиска упоминаний в литературе за счет устранения проблемы различного наименования одного и того же. В настоящее время практически все химические базы данных имеют поиск по регистрационному номеру CAS. Номер CAS записывается в виде трех групп арабских чисел, разделенных дефисами. | | |
| *** | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-сd)пирен. | | |

Перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)

| № | Категория (группа) веществ* | Номер по CAS** | Загрязнитель | Пороговые значения сбросов в воду по отраслям промышленности (видам деятельности), кг/год |
|----|-----------------------------|----------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 7440-38-2 | Мышьяк и его соединения (в виде As) | - |
| 2 | 2 | 7440-43-9 | Кадмий и его соединения (в виде Cd) | - |
| 3 | 2 | 7440-47-3 | Хром и его соединения (в виде Cr) | - |
| 4 | 2 | 7440-50-8 | Медь и ее соединения (в виде Cu) | - |
| 5 | 2 | 7439-97-6 | Ртуть и ее соединения (в виде Hg) | - |
| 6 | 2 | 7440-02-0 | Никель и его соединения (в виде Ni) | - |
| 7 | 2 | 7439-92-1 | Свинец и его соединения (в виде Pb) | - |
| 8 | 2 | 7440-66-6 | Цинк и его соединения (в виде Zn) | - |
| 9 | 3 | 15972-60-8 | Алахлор | - |
| 10 | 3 | 309-00-2 | Альдрин | - |
| 11 | 3 | 1912-24-9 | Атразин | - |
| 12 | 3 | 57-74-9 | Хлордан | - |
| 13 | 3 | 143-50-0 | Хлордекон | - |
| 14 | 3 | 470-90-6 | Хлорфенвинфос | - |
| 15 | 4 | 85535-84-8 | Хлороалканы (C10-C13), короткоцепочечные хлорированные парафины | - |
| 16 | 4 | 2921-88-2 | Хлорпирифос | - |
| 17 | 4 | 50-29-3 | Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ | - |
| 18 | 4 | 107-06-2 | 1,2-дихлорэтан (ДХЭ) | - |
| 19 | 4 | 75-09-2 | Дихлоретан (ДХМ) | - |
| 20 | 4 | 60-57-1 | Дильдрин | - |
| 21 | 4 | 330-54-1 | Диурон | - |
| 22 | 4 | 115-29-7 | Эндосульфат | - |

| | | | | |
|----|---|-----------|---|---|
| 23 | 4 | 72-20-8 | Эндрин | - |
| 24 | 4 | | Галогенизированные органические соединения (в пересчете на адсорбируемые органические галогениды АОГ) | - |
| 25 | 4 | 76-44-8 | Гептахлор | - |
| 26 | 4 | 118-74-1 | Гексахлорбензол (ГХБ) | - |
| 27 | 4 | 87-68-3 | Гексахлорбутadiен (ГХБД) | - |
| 28 | 4 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) | - |
| 29 | 4 | 58-89-9 | Линдан | - |
| 30 | 4 | 2385-85-5 | Мирекс | - |
| 31 | 4 | | Полихлордибензодиоксины (ПХДД), полихлордибензофураны (ПХДФ)/диоксины, фураны | - |
| 32 | 4 | 608-93-5 | Пентахлорбензол | - |
| 33 | 4 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (ПХФ) | - |
| 34 | 4 | 1336-36-3 | Полихлорированные дифенилы (ПХД) | - |
| 35 | 4 | 122-34-9 | Симазин | - |
| 36 | 4 | 8001-35-2 | Токсафен | - |
| 37 | 4 | 75-01-4 | Винилхлорид | - |
| 38 | 5 | 120-12-7 | Антрацен | - |
| 39 | 5 | 71-43-2 | Бензол | - |

| | | | | |
|----|---|------------|--|---|
| 40 | 5 | | Бромированные дифениловые эфиры (БДЭ) | - |
| 41 | 5 | | Нонилфенол этоксилаты (НФ/НФЭ) и связанные с ними вещества | - |
| 42 | 5 | 100-41-4 | Этилбензол | - |
| 43 | 5 | 75-21-8 | Оксид этилена | - |
| 44 | 5 | 34123-59-6 | Изопротурон | - |
| 45 | 5 | 91-20-3 | Нафталин | - |
| 46 | 5 | | Органотиновые соединения (в пересчете на Sn) | - |
| 47 | 5 | 117-81-7 | Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ) | - |
| 48 | 5 | 108-95-2 | Фенолы (в пересчете на С) | - |
| 49 | 5 | | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)*** | - |
| 50 | 5 | 108-88-3 | Толуол | - |
| 51 | 5 | | Трибутилин и его соединения | - |
| 52 | 5 | | Трифенилтин и его соединения | - |
| 53 | 5 | | Химическое потребление кислорода (ХПК) | - |
| 54 | 5 | 1582-09-8 | Трифлуралин | - |
| 55 | 5 | 1330-20-7 | Ксилолы | - |
| 56 | 6 | | Хлориды (в пересчете на Cl) | - |
| 57 | 6 | 1332-21-4 | Асбест | - |

| | | | | |
|----|---|--|-----------------------------|---|
| 58 | 6 | | Цианиды (в пересчете на CN) | - |
| 59 | 6 | | Фториды (в пересчете на F) | - |

* - Категории химических веществ: 1 – газообразные вещества, 2 – токсичные металлы, 3 – пестициды, 4 – хлорсодержащие органические вещества/параметры, 5 – другие органические вещества/параметры (антрацен, бензол, ПАУ), 6 – другие неорганические вещества/параметры (цианистый водород, общее количество азота, PM10, хлориды.)

** - Номер по CAS** - уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service), которая является подразделением Американского химического общества. Уникальный идентификатор предназначен для большего удобства поиска упоминаний в литературе за счет устранения проблемы возможного различного наименования одного и того же. В настоящее время практически все химические базы данных имеют поиск по регистрационному номеру CAS. Номер CAS записывается в виде трех групп арабских чисел, разделенных дефисами.

*** - Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-сd)пирен.

**** - БТЭК - бензол, толуол, этилбензол и ксилол

Приложение 3
к Правилам ведения Регистра
выбросов и переноса
загрязнителей

Информация по стационарным источникам

| Общие сведения | | |
|----------------|--|---|
| № п/п | Наименование | Данные |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Наименование предприятия (оператор объекта) | АО «3 –Энергоорталык» |
| 2 | БИН предприятия | 000440003612 |
| 3 | Почтовый адрес предприятия | г.Шымкент,160011, ул. Капал батыра, территория Ондиристик, здание 97. |
| 4 | ФИО первого руководителя предприятия | Онгарбаев Кайрош Хусаинович |
| 5 | ФИО лица, уполномоченного соответствующим оператором на представление от его имени информации в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, подписывающего данные электронной цифровой подписью | Бозшатаева Маржан Тугельбаевна |
| 6 | Отчетный год | 2022год |
| 7 | Номер/наименование промышленной площадки (в случае наличия) | ТЭЦ -3 |
| 8 | Фактический адрес промышленной площадки: | г.Шымкент, ул. Капал батыра, территория Ондиристик, здание 97. |
| 8.1. | Область | - |
| 8.2. | Город | Шымкент |
| 8.3. | улица/участок | Ондиристик |
| 8.4. | № дома /строения/участка | 97 |
| 9 | Географические координаты промышленной площадки (ее границы по периметру и местоположение) (градусы, минуты, секунды) | 1. N 42.275920 E 69.693305 2. N 42.275713 E 69.693166 3. N 42.274223 E 69.696996 4. N 42.272371 E 69.696596 5. N 42.271096 E 69.695673 6. N 42.271096 E 69.695673 7. N 42.269941 E 69.692433 8. N 42.271351 |

| | | |
|----|--|---|
| | | E 69.688624 9. N 42.272260 E 69.689257 10. N 42.272738 E 69.688120 11. N 42.272228 E 69.687766 12. N 42.272435 E 69.687262 13. N 42.2764420 E 69.686639 14. N 42.274937 E 69.688324 15. N 42.274108 E 69.690727 16. N 42.276308 E 69.692347 |
| 10 | Тип методологии, использовавшейся для получения информации о количествах загрязнителей и отходов | Законодательные требования |

| Данные по объекту | | |
|-------------------|---|--|
| № п/п | Наименование | Данные |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Наименование объекта, по которому представляется отчетность* | АО «З –Энергоорталык» |
| 2 | Вид деятельности объекта, по которому представляется отчетность** | Тепловые электростанции и другие стационарные источники для сжигания |

* "объект" согласно определению в Правилах

** выбирается из Приложения 1 Правил

| Данные о сбросах сточных вод в воду за отчетный год | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-----|-------------------------|---|---------------------|
| № п/п | Номер по CAS | Категория (группа) веществ | Наименование загрязнителя* | Объем, кг/год ** | | | | | | Тип методологии, использовавшейся для получения информации о количестве загрязнителей с указанием того, на чем основана информация (измерения - И, расчеты - Р) | |
| | | | | Стационарный источник 1 | | Стационарный источник 2 | | ... | Стационарный источник N | | |
| | | | | всего (плановые) | в результате аварии | всего (плановые) | в результате аварии | ... | всего (плановые) | | в результате аварии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ... | 9 | 10 | 11 |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | ... | - | - | - |

* перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности) указан в Приложении 2 настоящих Правил

** данные по сбросу загрязнителей указываются в случае превышения пороговых значений, установленных для каждого загрязнителя в Приложении 2 настоящих Правил. В случае, когда плановый объем сбросов загрязнителей не превышает пороговые значения, установленные Приложением 2 настоящих Правил, но в сумме с внеплановыми аварийными сбросами загрязнителей, произошедшими в течение отчетного периода, превышает установленные пороговые значения для тех или иных загрязнителей, операторы объектов представляют данные по этим загрязнителям, совокупный объем сбросов которых превысил пороговые значения

| Перенос загрязнителей в сточных водах за пределы участка* | Объем переданных стоков сторонним организациям (м3)* | Оборотное использование (м3) | Повторное использование (м3) | * Объем закачки воды в пласт (м3) |
|---|--|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | - | - | - | - |

* Перенос загрязнителей в сточных водах за пределы участка означает перенос загрязнителей в сточных водах за пределы объекта в целях очистки сточных вод (может осуществляться через канализацию или с помощью иных средств, таких как, емкости или автоцистерны).

| Данные об объемах отходов | | | | | |
|---------------------------|---|---|--|--|---|
| № п/п | Вид отхода | Объем, накопленных отходов на начало отчетного года (т) | Код отхода в соответствии с классификатором отходов* | Вид операции, которому подвергается отход ("У"/ "В") | Остаток отходов на конец отчетного года (т) |
| 1 | Изоляционные материалы, содержащие асбест | 0 | 17 06 01* | Утилизация | 0 |
| 2 | Отработанные ртутьсодержащие лампы | 0 | 20 01 21* | Демеркуризация | 0 |
| 3 | Замазученный щебень, песок | 0 | 17 05 03* | Утилизация | 0 |
| 4 | Медицинские отходы | 0 | 18 01 01 18 01 09 | Утилизация | 0 |
| 5 | Промасленная ветошь | 0 | 15 02 02* | Утилизация | 0 |
| 6 | Пластиковая тара из под ЛКМ | 0 | 15 01 10* | Утилизация | 0 |
| 7 | Отработанные малярные инструменты | 0 | 08 01 11* | Утилизация | 0 |
| 8 | Строительный мусор | 0 | 17 01 07 | Утилизация | 0 |
| 9 | Отработанные ионообменные смолы | 0 | 19 08 06* | Утилизация | 0 |

| | | | | | |
|----|--|---|-----------|------------|---|
| 10 | Списанное электрическое и электронное оборудование | 0 | 20 01 36 | Утилизация | 0 |
| 11 | Промышленный мусор | 0 | 20 03 01 | Утилизация | 0 |
| 12 | Минеральная вата | 0 | 17 06 04 | Утилизация | 0 |
| 13 | Отработанная орг.техника и комплектующие (картриджи) | 0 | 16 02 14 | Утилизация | 0 |
| 14 | Отходы металлообработки | 0 | 12 01 02 | Утилизация | 0 |
| 15 | Огарки сварочных электродов | 0 | 12 01 13 | Утилизация | 0 |
| 16 | Упаковочные пакеты | 0 | 15 01 06 | Утилизация | 0 |
| 17 | СИЗ (противогаз, каски, одежда загрязненная, ботинки) | 0 | 15 02 03 | Утилизация | 0 |
| 18 | Дерево, содержащее опасные вещества | 0 | 20 01 37* | Утилизация | 0 |
| 19 | Отработанный активированный уголь | 0 | 19 09 04 | Утилизация | 0 |
| 20 | Медь, бронза, латунь | 0 | 17 04 01 | Реализация | 0 |
| 21 | Лом черного металла | 0 | 20 01 40 | Реализация | 0 |
| 22 | ТБО | 0 | 20 03 01 | Утилизация | 0 |

*классификатор отходов утвержден приказом исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 31

Примечание: За отчетный 2022г. год, объем отходов производства и потребления составил 434,1023 тн., переданные сторонним - 434,1023 тн. На конец периода – 0 тн.

Генеральный директор
АО «3-Энергоортал»



Онгарбаев К.Х.

Исп. Бозшагаева М.Т.
Тел. 87784074854