

**«Биосфера Казахстан»  
Ғылыми – зерттеу орталығы»  
Жауапкершілігі шектеулі  
серіктестігі**



**БИОСФЕРА  
КАЗАХСТАН**

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью «Научно-  
исследовательский центр  
«Биосфера Казахстан»**

«Биосфера Казахстан» «ҒЗО» ЖШС  
Қазақстан Республикасы, 100012, Қарағанды облысы,  
Қарағанды қаласы, Мустафин көшесі , 7/2  
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15  
e-mail: [biosfera.krg@gmail.com](mailto:biosfera.krg@gmail.com), 561750@mail.ru

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»  
Республика Казахстан, 100012, Карагандинская область,  
г. Караганда, улица Мустафина, 7/2  
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15  
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

**Программа управления отходами  
ТОО «YDD Corporation» (УайДиДи Корпорейшн)  
на период с 2023 по 2032 гг.**

Директор

ТОО «YDD Corporation» (УайДиДи Корпорейшн)

Мейрембаев А. К-Х.



Директор

ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан»

Диппель Т.В.



Караганда 2022

## Общая информация

Завод ТОО «YDD Corporation» построен в 2019 году, эксплуатация началась с 2 квартала 2020 года. Основной вид производственной деятельности — это производство ферросилиция. Производственная мощность завода составляет 240000 тонн продукции в год.

Завод построен с применением новейших технологий, процесс производства полностью автоматизирован.

Способ получения ферросилиция на предприятии ТОО «YDD Corporation» - электротермический с углевосстановительным процессом.

Получение ферросилиция в рудовосстановительных дуговых электрических печах ведётся непрерывным способом, при котором шихта загружается в печь непрерывно по мере её проплавления.

Производственный процесс ферросплавного завода включает три последовательных стадии: подготовку шихтовых материалов, плавку подготовленной шихты в электропечах, разливку и разделку готового сплава.

Продукция завода – высокомарочный ферросилиций (FeSi75) используется в качестве раскисляющей и легирующей добавки при выплавке электротехнических, рессорно-пружинных, антикоррозийных и жаростойких сталей. Выпускаемая продукция многообразна и варьируется от 45% до 75% в зависимости от процентного содержания кремния. Благодаря работе дробильно-сортировочного комплекса продукт производится в широком интервале фракций.

Уровень производства завода в 2020-2021 гг. относительно невысок, и, в том числе, во многом, зависел от сложных условий, связанных с распространением пандемии коронавируса (COVID-19) в РК и остальном Море.

Рассматриваемый вид деятельности не классифицируется согласно Приложению 2 ЭК РК. Согласно «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (Пр. МЭГиПР РК от 13.07.2021 г №246) (пп.4 п. 11 «наличие выбросов загрязняющих веществ от 500 до 1 000 тонн в год») проектируемый объект относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

Предприятие граничит:

- с северной стороны – производственная база ТОО «Tau-Ken Temir» (производство технического кремния) на расстоянии 200 м. от территории завода, за ней ТЭЦ-3 на расстоянии 750 м.;

- с восточной стороны – восточная объездная дорога ;

- с южной стороны – территория производственных баз на расстоянии 235 м от территории завода;

- с западной стороны – ТОО «Карагандинский завод металлоконструкций - Имсталькон» на расстоянии 1,4 км от территории завода, за ней жилая зона городского района Майкудук на расстоянии 1,9 км от территории завода.

Ближайшая жилая зона расположена с западной стороны на расстоянии 1,9 км от территории завода.

Объект расположен за границами водоохранных зон. Ближайший водный объект – река Солонка расположена от объекта на расстоянии 5,84 км.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения проектируемых объектов нет.

### КАРТА-СХЕМА ОБЪЕКТА



## Лимиты накопления отходов на 2023-2032 годы

## Лимиты накопления отходов на промплощадке ТОО «YDD Corporation» (УайДиДи Корпорейшн) на 2023-2032 гг.

| № п/п                 | Наименование отходов   | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|-----------------------|--|---|----------------------------|
| 1                     | 2  | 3   | 4                          |
|                       | <b>Всего:</b>  | <b>0,000</b>  | <b>4247,342</b>            |
|                       | <i>в том числе: отходов производства</i>   | <b>0,000</b>  | <b>4244,428</b>            |
|                       | <i>отходов потребления</i>   | <b>0,000</b>  | <b>2,914</b>               |
| <b>Опасные отходы</b> |  |   |                            |
| 1                     | Изоляционные материалы, содержащие асбест (17 06 01*)  | 0,000   | 2,600                      |
| 2                     | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) (15 02 02*)                 | 0,000   | 0,191                      |
| 3                     | Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества (лома абразивных изделий, пыли абразивно-металлической) (12 01 20*)  | 0,000   | 1,002                      |
| 4                     | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (отработанная спецодежда и спецобувь) (15 02 02*) | 0,000   | 5,448                      |
| 5                     | Отработанные свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)  | 0,000   | 0,429                      |
| 6                     | Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)   | 0,000   | 11,993                     |
| 7                     | Масляные фильтры (16 01 07*)   | 0,000   | 0,034                      |
| 8                     | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (топливные фильтры) (15 02 02*)                   | 0,000   | 0,042                      |
| 9                     | Дерево, содержащие опасные вещества (отработанные деревянные шпалы) (19 12 06*)  | 0,000   | 3,000                      |

|                         |   |       |         |
|-------------------------|---|-------|---------|
| 10                      | Антифризы, содержащие опасные вещества (16 01 14*)  | 0,000 | 0,900   |
| 11                      | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (песок, загрязненный нефтепродуктами от подсыпки проливов) (15 02 02*) | 0,000 | 0,050   |
| 12                      | Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под лакокрасочных материалов) (08 01 11*)   | 0,000 | 0,050   |
| 13                      | Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тары из-под ГСМ) (15 01 10*)   | 0,000 | 0,250   |
| 14                      | Отработанные тормозные колодки, содержащие асбест (16 01 11*)   | 0,000 | 1,380   |
| <b>Неопасные отходы</b> |   |       |         |
| 15                      | Медь, бронза, латунь (лом кабеля) (17 04 01)  | 0,000 | 6,670   |
| 16                      | Алюминий (лом кабеля) (17 04 02)  | 0,000 | 4,934   |
| 17                      | Лом цветных металлов (16 01 17)   | 0,000 | 4,847   |
| 18                      | Лом черных металлов (17 01 18)  | 0,000 | 59,736  |
| 19                      | Стекло (16 01 20)   | 0,000 | 0,050   |
| 20                      | Отходы кальцинации и гашения извести (недопал извести) (20 01 02)   | 0,000 | 300,000 |
| 21                      | Отходы сварки (огарки сварочных электродов) (12 01 13)  | 0,000 | 0,175   |
| 22                      | Отходы кальцинации и гашения извести (осадок (карбидный шлам) от производства ацетилена) (10 13 04)   | 0,000 | 25,160  |
| 23                      | Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (10 01 01)   | 0,000 | 0,110   |
| 24                      | Отработанные шины (16 01 03)  | 0,000 | 1,106   |
| 25                      | Отходы, не указанные иначе (воздушные фильтры) (16 01 99)   | 0,000 | 0,030   |
| 26                      | Пластмассы и резины (отходы резинотехнических изделий) (15 02 03)   | 0,000 | 2,500   |
| 27                      | Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (после термической обработки) (10 12 08)   | 0,000 | 25,000  |
| 28                      | Остатки стекловолоконных материалов (отходы теплоизоляции(минваты, стекловаты)) (10 11 03)  | 0,000 | 0,375   |

|    |   |       |           |
|----|---|-------|-----------|
| 29 | Отходы пластмассовой упаковки (полипропиленовая мешкотара биг-бэг) (15 01 02)   | 0,000 | 15,000    |
| 30 | Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (отходы эксплуатации офисной техники) (20 01 36)               | 0,000 | 0,048     |
| 31 | Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (отходы электронного и электрического оборудования) (20 01 36) | 0,000 | 2,500     |
| 32 | Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (пищевые отходы) (20 01 08)  | 0,000 | 0,061     |
| 33 | Порошкообразные отходы и пыль, за исключением упомянутых в 01 04 07 (01 04 10)  | 0,000 | 1 267,539 |
| 34 | Отходы уборки улиц (смет с территорий) (20 03 03)   | 0,000 | 0,250     |
| 35 | Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)  | 0,000 | 2,853     |
| 36 | Отходы пластмассы (пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатовой упаковки) (20 01 39)   | 0,000 | 0,500     |
| 37 | Бумага и картон (макулатура) (20 01 01)   | 0,000 | 0,500     |
| 38 | Металлы (огнетушители, потерявшие потребительские свойства) (20 01 40)  | 0,000 | 0,030     |
| 39 | Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (обработанные рукавные фильтры) (19 12 04)         | 0,000 | 2 500,000 |
|    | <b>Зеркальные отходы</b>  |       |           |
|    | -   |       |           |

**Объемы образования отходов на промплощадке ТОО «YDD Corporation» (УайДиДи Корпорейшн)» на 2023-2032 гг.**

| № п/п | Наименование отходов   | объем образования, т/год | список по классификатору | КОД       |
|-------|--|--------------------------|--------------------------|-----------|
| 1     | 2  | 3                        | 8                        | 9         |
|       | Всего:   | <b>8 558,791</b>         |                          |           |
| 1     | Изоляционные материалы, содержащие асбест  | 5,200                    | <b>опасный</b>           | 17 06 01* |
| 2     | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) | 0,381                    | <b>опасный</b>           | 15 02 02* |
| 3     | Бумага и картон (макулатура)   | 1,000                    | <b>не опасный</b>        | 20 01 01  |
| 4     | Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)   | 0,220                    | <b>не опасный</b>        | 10 01 01  |
| 5     | Отходы пластмассы (пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатовой упаковки)   | 1,000                    | <b>не опасный</b>        | 20 01 39  |
| 6     | Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества (лома абразивных изделий, пыли абразивно-металлической)  | 2,004                    | <b>опасный</b>           | 12 01 20* |
| 7     | Медь, бронза, латунь (лом кабеля)  | 13,341                   | <b>не опасный</b>        | 17 04 01  |
| 8     | Алюминий (лом кабеля)  | 9,867                    | <b>не опасный</b>        | 17 04 02  |
| 9     | Лом цветных металлов   | 9,694                    | <b>не опасный</b>        | 16 01 17  |
| 10    | Лом черных металлов  | 119,472                  | <b>не опасный</b>        | 17 01 18  |
| 11    | Отходы стекла, стеклобой   | 0,100                    | <b>не опасный</b>        | 16 01 20  |
| 12    | Отходы кальцинации и гашения извести (недопал извести)   | 600,000                  | <b>не опасный</b>        | 20 01 02  |
| 13    | Металлы (огнетушители, потерявшие потребительские свойства)  | 0,060                    | <b>не опасный</b>        | 20 01 40  |
| 14    | Отходы сварки (огарки сварочных электродов)  | 0,349                    | <b>не опасный</b>        | 12 01 13  |
| 15    | Отходы кальцинации и гашения извести (осадок (карбидный шлам) от производства ацетилена)   | 50,320                   | <b>не опасный</b>        | 10 13 04  |

|    |  |           |            |           |
|----|--|-----------|------------|-----------|
| 16 | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (отработанная спецодежда и спецобувь) | 10,896    | опасный    | 15 02 02* |
| 17 | Отработанные шины  | 2,212     | не опасный | 16 01 03  |
| 18 | Отработанные свинцовые аккумуляторы  | 0,857     | опасный    | 16 06 01* |
| 19 | Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла   | 23,986    | опасный    | 13 02 08* |
| 20 | Отработанные тормозные колодки, содержащие асбест  | 2,760     | опасный    | 16 01 11* |
| 21 | Масляные фильтры   | 0,069     | опасный    | 16 01 07* |
| 22 | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (топливные фильтры)                   | 0,084     | опасный    | 15 02 02* |
| 23 | Отходы, не указанные иначе (воздушные фильтры)   | 0,059     | не опасный | 16 01 99  |
| 24 | Дерево, содержащее опасные вещества (отработанные деревянные шпалы)  | 6,000     | опасный    | 19 12 06* |
| 25 | Антифризы, содержащие опасные вещества   | 1,800     | опасный    | 16 01 14* |
| 26 | Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (отработанные рукавные фильтры)   | 5 000,000 | не опасный | 19 12 04  |
| 27 | Пластмассы и резины (отходы резинотехнических изделий)   | 5,000     | не опасный | 15 02 03  |

|    |  |        |            |           |
|----|--|--------|------------|-----------|
| 28 | Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (после термической обработки)   | 50,000 | не опасный | 10 12 08  |
| 29 | Остатки стекловолоконных материалов (отходы теплоизоляции(минваты, стекловаты))  | 0,750  | не опасный | 10 11 03  |
| 30 | Отходы пластмассовой упаковки (полипропиленовая мешкотара биг-бэг)   | 30,000 | не опасный | 15 01 02  |
| 31 | Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (отходы эксплуатации офисной техники)   | 0,096  | не опасный | 20 01 36  |
| 32 | Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (отходы электронного и электрического оборудования)   | 5,000  | не опасный | 20 01 36  |
| 33 | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (песок, загрязненный нефтепродуктами от подсыпки проливов ) | 0,100  | опасный    | 15 02 02* |

|    |   |           |            |           |
|----|---|-----------|------------|-----------|
| 34 | Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (пищевые отходы)   | 1,460     | не опасный | 20 01 08  |
| 35 | Порошкообразные отходы и пыль, за исключением упомянутых в 01 04 07   | 2 535,078 | не опасный | 01 04 10  |
| 36 | Отходы уборки улиц (смет с территорий)  | 0,500     | не опасный | 20 03 03  |
| 37 | Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под лакокрасочных материалов) | 0,100     | опасный    | 08 01 11* |
| 38 | Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тары из-под ГСМ)   | 0,500     | опасный    | 15 01 10* |
| 39 | Смешанные коммунальные отходы (ТБО)   | 68,475    | не опасный | 20 03 01  |