

«Ақтобе мұнай өңдеу» ЖШС  
Қазақстан Республикасы, 030000,  
Ақтобе қаласы, Астана ауданы,  
Сазды тұрғын үй алабы, 401 үй  
+7(7132) 741 061



«Aktobe refinery» LLP  
Residential area Sazdy, house 401,  
Astana district, Aktobe city,  
030000, RepublicKazakhstan  
+7(7132) 741 061



Министерству экологии,  
геологии и природных ресурсов РК  
РГП на ПХВ  
«Информационно-аналитический центр  
охраны окружающей среды»

ТОО «Ақтобе нефтепереработка» направляет Вам информацию в соответствии с требованиями приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК за №346 от 31.08.2021г. «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» за 2023 год.

Приложения:

1. Отчет Регистр выбросов и переноса загрязнителей за 2023 год -4л.;
2. Копию экологического разрешения - на электронных носителях – 4л.;
3. Сведения об обязательных платежах в бюджет за эмиссии в окружающую среду за 2023 год – 8 л.

Заместитель генерального директора  
по производству ТОО «Актобенефтепереработка» Есекеев Н.Н.



Исп. Алменова Ж.Б.  
Тел: 8 705 339 07 53

**Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей  
Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от  
31 августа 2021 года № 346. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики  
Казахстан 2 сентября 2021 года № 24214.**

**Приложение 3  
к Правилам ведения Регистра  
выбросов и переноса  
загрязнителей  
Форма**

**Информация по стационарным источникам**

| Общие сведения |  | Данные  |
|----------------|--|---|
| № п/п          | Наименование   | 3   |
| 1              | Наименование предприятия (оператор объекта)  | ТОО «Актобе нефтепереработка»   |
| 2              | БИН предприятия  | 100840014752  |
| 3              | Почтовый адрес предприятия   | 030000, РК, Актобинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, Жилой массив Сазды, дом № 401 |
| 4              | ФИО первого руководителя предприятия   | Батрымбетов Тимур Умирзакович   |
| 5              | ФИО лица, уполномоченного соответствующим оператором на представление от его имени информации в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, подписывающего данные электронной цифровой подписью | Алменова Жулдыз Болатовна<br>моб.: +7 (705) 339 07 53 (Whats App)<br>e-mail: almenova.zhuldyz@bk.ru |
| 6              | Отчетный год   | 2023 год  |
| 7              | Номер/наименование промышленной площадки (в случае наличия)  | Нефтеперерабатывающий завод   |
| 8              | Фактический адрес промышленной площадки:   | Актобинская область, Актобе Г.А., Саздинский с.о., участок 401                                      |
| 8.1.           | Область  | Актобинская область   |
| 8.2.           | Город  | город Актобе  |
| 8.3.           | улица/участок  | Саздинский с.о.   |
| 8.4.           | № дома /строения/участка   | участок 401   |
| 9              | Географические координаты промышленной площадки (ее границы по периметру и местоположение) (градусы, минуты, секунды)  | Широта 50.190194<br>Долгота 57.257167   |
| 10             | Тип методологии, использованной для получения информации о количествах загрязнителей и отходов   | Расчетный метод   |

| Данные по объекту |  | Данные                      |
|-------------------|--|-----------------------------|
| № п/п             | Наименование   | 3                           |
| 1                 | Наименование объекта, по которому представляется отчетность* | Нефтеперерабатывающий завод |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | ТОО «Актобе нефтпереработка»  |   |
| 2  | Вид деятельности объекта, по которому представляется отчетность ** | п.1. Энергетика. п.п. 1-1. Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы* | п.1. Энергетика. п.п. 1-1. Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы* |
| * "объект" согласно определению в Правилах |  |   |   |
| ** выбирается из Приложения 1 Правил       |  |   |   |

| Данные о выбросе загрязнителей в атмосферу за отчетный год |              |                            |   | Фактические выбросы, кг/год | Тип методологии, использованной для получения информации о количестве загрязнителей с указанием того, на чем основана информация (измерения - И, расчеты - Р) |
|--|--------------|----------------------------|---|-----------------------------|---|
| № п/п  | Номер по CAS | Категория (группа) веществ | Наименование загрязнителя*                          |                             |   |
| 1  | 2            | 3                          | 4   | 5                           | 6   |
| 1.   | 10024-97-2   | 1                          | Оксид азота (N2O)                                   | 816,70438                   | Р   |
| 2.   |              | 1                          | Оксиды азота (NOX/NO2)                              | 4995,1682                   | Р   |
| 3.   | 7664-41-7    | 1                          | Аммиак (NH3)  | 2,83824                     | Р   |
| 4.   | 630-08-0     | 1                          | Оксид углерода (CO)                                 | 101643,2064                 | Р   |
| 5.   |              | 1                          | Оксиды серы (SOX/SO2)                               | 2,66112                     | Р   |
| 6.   | 74-82-8      | 1                          | Метан (CH4)   | 0                           | Р   |
| 7.   |              | 1                          | Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС) | 841,6106265                 | Р   |
| 8.   | 71-43-2      | 5                          | Бензол  | 1313,634112                 | Р   |
| 9.   |              | 5                          | Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)*** | 0,0001266                   | Р   |
| 10.  |              | 6                          | Взвешенные частицы PM10                             | 0,414288                    | Р   |

| Данные о сбросах сточных вод в воду за отчетный год |                            |                            | Объем, кг/год ** | Тип методологии, использованной для получения информации о количестве загрязнителей с указанием того, на чем основана информация (измерения - И, расчеты - Р) |   |
|---|----------------------------|----------------------------|------------------|---|---|
| № п/п   | Категория (группа) веществ | Наименование загрязнителя* |                  |   |   |
| 1   | 2                          | 3                          | 4                | 5   | 6 |
| -   | -                          | -                          | -                | -   | - |

\* 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) |
|---|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| № п/п   | 2  | 3                            | 4                            | 5                                |
| 1.  | 4 815,0  | -                            | -                            | -                                |

\* 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 | Вид отхода                              | Объем, накопленных отходов на начало отчетного года (т) | Код отхода соответствия классификатором отходов* | Вид операции, которому подвергается отход («У»/«В») | Остаток отходов на конец отчетного года (т) |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| № п/п                     | 2                                       | 3   | 4  | 5   | 6   |
| 1.                        | Жидкие производственные отходы          | 1990,591  | 050199   | У   | 0,0   |
| 2.                        | Замасленный грунт                       | 57,728  | 170503*  | У   | 0,0   |
| 3.                        | Отработанные ртутьсодержащие лампы      | 0,015   | 200121*  | У   | 0,0   |
| 4.                        | Отработанные ртутьсодержащие термометры | 0,000676  | 200121*  | У   | 0,0   |
| 5.                        | Промасленная ветошь                     | 0,945   | 150202*  | У   | 0,0   |

|     |                               |       |          |   |      |
|-----|-------------------------------|-------|----------|---|------|
| 6.  | Отходы СИЗ                    | 0,207 | 150202*  | У | 0,0  |
| 7.  | Отходы полиэтиленгеререфлата  | 0,599 | 150110*  | У | 0,0  |
| 8.  | Огарки сварочных электродов   | 0,060 | 120113   | У | 0,0  |
| 9.  | Химические отходы             | 0,058 | 070199   | У | 0,0  |
| 10. | Отработанные масляные фильтра | 0,030 | 150202*  | У | 0,0  |
| 11. | ТБО                           | 72    | 200301   | В | 0,0  |
| 12. | Отходы орг. техники           | 0,070 | 20 01 36 | У | 0,00 |
| 13. | Строительные отходы           | 0,195 | 170904   | В | 0,00 |

Инженер – эколог  
 ТОО «Актобе нефтестереработка»

" 29 " 01 2024 года  
 Место печати (при его наличии)



Алменова Ж.Б.

|            |      |
|------------|------|
| Год:       | 2023 |
| Квартал:   | 1    |
| Категория: | 1    |

Расчет платы за эмиссии в окружающую среду за 1 квартал 2023г. ТОО "Актобе нефтепереработка"  
Разрешение №КЗ12VСZ00359754 от 27.06.2019г.

| Код  | Наименование вещества                    | Виды загрязняющих веществ, № п/п согласно | Ед.из м. | Годовой лимит (по разрешению №КЗ12VСZ00359754 от 27.06.2019г.) | Фактический за 1 квартал 2023г. | Остаток на конец 2 кв. 2023 г. | Ставка НК | Ад.раз. коэф. | МРП  | ставка платы | Сумма, тг   |
|------|--|---|----------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|------|--------------|-------------|
| 123  | Железо (II, III) оксиды                  | 2 1 12                                    | тн       | 0,00426  | 0,000781600                     | 0,003478400                    | 15        | 2             | 3450 | 103500       | 80,8956     |
| 143  | Марганец и его соединения                | 2 1 3                                     | тн       | 0,0005076  | 0,000138400                     | 0,000369200                    | 5         | 2             | 3450 | 34500        | 4,7748      |
| 147  | Адензин-5'                               |   | тн       | 0,00403  | 0,000653184                     | 0,003376816                    | 0         | 2             | 3450 | 0            | 0           |
| 150  | Натрий гидроксид                         |   | тн       | 0,000403   | 0,000065318                     | 0,000337682                    | 0         | 2             | 3450 | 0            | 0           |
| 152  | Натрий хлорид                            |   | тн       | 0,00245  | 0,000396576                     | 0,002053424                    | 0         | 2             | 3450 | 0            | 0           |
| 158  | натрий сульфат                           |   | тн       | 0,00403  | 0,000653184                     | 0,003376816                    | 0         | 0             | 3450 | 0            | 0           |
| 250  | калий йодид                              |   | тн       | 0,00403  | 0,000653184                     | 0,003376816                    | 0         | 0             | 3450 | 0            | 0           |
| 280  | Серебро октадеканоат                     |   | тн       | 0,0000144  | 0,000002333                     | 0,000012067                    | 0         | 2             | 3450 | 0            | 0           |
| 301  | Азота (IV) диоксид (4)                   | 2 1 2                                     | тн       | 48,2537222   | 1,136686048                     | 47,116586152                   | 10        | 2             | 3450 | 69000        | 78431,33731 |
| 304  | Азотная кислота                          | 2 1 2                                     | тн       | 0,000605   | 0,000097978                     | 0,000507022                    | 10        | 2             | 3450 | 69000        | 6,7604544   |
| 303  | Аммиак                                   | 2 1 13                                    | тн       | 0,00432  | 0,000699840                     | 0,003620160                    | 12        | 2             | 3450 | 82800        | 57,946752   |
| 304  | Азота (I) оксид (2) (азотная кислота)    | 2 1 2                                     | тн       | 7,84128102   | 0,184666555                     | 7,656614465                    | 10        | 2             | 3450 | 69000        | 12741,9923  |
| 312  | водородперекись                          | 2 1 2                                     | тн       | 0,000864   | 0,000139968                     | 0,000724032                    | 0         | 0             | 3450 | 0            | 0           |
| 322  | серная кислота                           |   | тн       | 0,00864  | 0,001399680                     | 0,007240320                    | 0         | 0             | 3450 | 0            | 0           |
| 328  | Углерод (593)                            | 2 1 11                                    | тн       | 0,012374   | 0,0011088                       | 0,011265200                    | 12        | 2             | 3450 | 82800        | 91,80864    |
| 330  | Сера диоксид (526)                       | 2 1 1                                     | тн       | 12,8745142   | 0,00266112                      | 12,871853080                   | 10        | 2             | 3450 | 69000        | 185,61728   |
| 333  | Сероводород (Дигидросульфид) (528)       | 2 1 5                                     | тн       | 0,047650718  | 0,004348956                     | 0,043301762                    | 62        | 2             | 3450 | 427800       | 1860,48342  |
| 337  | Углерод оксид (594)                      | 2 1 9                                     | тн       | 414,06208  | 9,431323072                     | 404,630756928                  | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 10412,18067 |
| 342  | Фтористые газообразные соединения        |   | тн       | 0,0002394  | 0,0000032                       | 0,000207400                    | 0         | 0             | 3450 | 0            | 0           |
| 344  | Фториды неорганические плохо растворимые | 2 1 3                                     | тн       | 0,00018  | 0                               | 0,000180000                    | 5         | 2             | 3450 | 34500        | 0           |
| 402  | Буган                                    | 2 1 7                                     | тн       | 0,019275823  | 0                               | 0,019275823                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 403  | Генсан                                   | 2 1 7                                     | тн       | 0,000107408  | 0                               | 0,000107408                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 405  | Пентан (458)                             | 2 1 7                                     | тн       | 0,004745972  | 0                               | 0,004745972                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 410  | Метан (734*)                             | 2 1 10                                    | тн       | 3,454698631  | 0                               | 3,454698631                    | 0,01      | 2             | 3450 | 69           | 0           |
| 412  | Изобутан (282)                           | 2 1 7                                     | тн       | 0,013832551  | 0                               | 0,013832551                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 415  | Смесь углеводородов предельных C1-C5     | 2 1 7                                     | тн       | 266,768351440  | 45,387750248                    | 221,380601192                  | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 50108,07627 |
| 416  | Смесь углеводородов предельных C6-C10    | 2 1 7                                     | тн       | 121,465412200  | 20,501275855                    | 100,964136345                  | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 22633,40854 |
| 501  | Пентилены                                | 2 1 7                                     | тн       | 4,826809350  | 0,413663550                     | 4,413145800                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 456,6845592 |
| 602  | Бензол                                   | 2 1 7                                     | тн       | 4,569187917  | 0,405365687                     | 4,163822231                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 447,5237179 |
| 616  | Диметилбензол                            | 2 1 7                                     | тн       | 0,593034185  | 0,051297913                     | 0,541736272                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 56,63289595 |
| 621  | Метилбензол                              | 2 1 7                                     | тн       | 3,510153582  | 0,288648606                     | 3,221504976                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 318,6680611 |
| 627  | Этилбензол                               | 2 1 7                                     | тн       | 0,098313327  | 0,008273271                     | 0,090040056                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 9,133690742 |
| 639  | 1,2-Диметилбензол(ксилон)                | 2 1 7                                     | тн       | 2,4506005000   | 0,396576                        | 2,054029000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 437,819904  |
| 703  | *Бенз/а/пирен                            | 2 1 16                                    | кг       | 0,000340   | 0,0000266                       | 0,000313400                    | 498,3     | 2             | 3450 | 3438270      | 91,457982   |
| 1042 | буган-1-ол                               |   | тн       | 0,039  | 0                               | 0,039000000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 1051 | Пропан-2-ол                              | 2 1 7                                     | тн       | 0,605  | 0,0979776                       | 0,507022400                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 108,1672704 |
| 1061 | Этанол                                   |   | тн       | 0,052  | 0                               | 0,052000000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 1119 | 2-этоксетанол                            |   | тн       | 0,0208   | 0                               | 0,020800000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 1210 | бутилацетат                              |   | тн       | 0,0208   | 0                               | 0,020800000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 1325 | Формальдегид                             | 2 1 8                                     | тн       | 0,0030935  | 0,000266112                     | 0,002827388                    | 166       | 2             | 3450 | 1145400      | 304,8046848 |
| 1401 | Пропан-2-он(ацетон)                      |   | тн       | 0,0208   | 0                               | 0,020800000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 1580 | 2-гидроксипропан                         | 2 1 7                                     | тн       | 0,000403   | 0,000065318                     | 0,000337682                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0,072111514 |
| 1591 | Этандиовая кислота (щавелевая)           |   | тн       | 0,000245   | 0,000039658                     | 0,000205342                    | 0         | 0             | 3450 | 0            | 0           |

|      |  |    |         |                 |             |                |                      |             |      |   |      |       |                  |
|------|--|----|---------|-----------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|------|---|------|-------|------------------|
| 2732 | Керосин                                | 2  | 1       | 7               | тн          | 4,05749        | 0                    | 4,057490000 | 0,16 | 2 | 3450 | 1104  | 0                |
| 2752 | Уайт-спирит                            | тн | 0,027   | 0               | 0,027000000 |                |                      |             | 0,16 | 2 | 3450 | 1104  | 0                |
| 2754 | Угледородаы предельные C12-19 (алканы) | 2  | 1       | 7               | тн          | 7,089419       | 0,240774964          | 6,848644036 | 0,16 | 2 | 3450 | 1104  | 265,8155603      |
| 2902 | Взвешенные вещества                    | 2  | 1       | 3               | тн          | 0,040031       | 0,000081144          | 0,039949856 | 5    | 2 | 3450 | 34500 | 2,799468         |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%            | 2  | 1       | 3               | тн          | 0,00018        | 0                    | 0,000180000 | 5    | 2 | 3450 | 34500 | 0                |
| 2930 | Пыль абразивная                        | тн | 0,01388 | 0               | 0,013880000 |                |                      | 0,013880000 | 5    | 2 | 3450 | 34500 | 0                |
| 2930 | кальций дихлорид                       | тн | 0,00432 | 0,000699840     | 0,003620160 |                |                      | 0,003620160 | 0    | 0 | 3450 | 34500 | 0                |
|      | <b>Итого</b>                           |    |         | <b>902,8947</b> |             | <b>78,5593</b> | <b>824,335784263</b> |             |      |   |      |       | <b>179112,86</b> |

| № | Наименование  | Расход за 1 кв. тонн | Ставка НК | Ад.раз. коэф. | МРП  | Сумма, тг          |
|---|---------------|----------------------|-----------|---------------|------|--------------------|
| 1 | Дизтопливо    | 0                    | 0,45      | 2             | 3450 | 0                  |
| 2 | Бензин        | 11,8480              | 0,33      | 2             | 3450 | 26977,94154        |
| 3 | Сжиженный газ | 0                    | 0,24      | 2             | 3450 | 0                  |
|   | <b>Итого</b>  |                      |           |               |      | <b>26977,94154</b> |

Директор по производству

Инженер - эколог

Дарбеков Б.М.

Алменова Ж.Б.



|            |      |
|------------|------|
| Год:       | 2023 |
| Квартал:   | 2    |
| Категория: | 1    |

Расчет платы за эмиссии в окружающую среду за 2 квартал 2023г. ТОО "Актобе нефтепереработка"  
Разрешение №КЗ12VCZ00359754 от 27.06.2019г.

| Код  | Наименование вещества                    | Виды загрязняющих веществ, № п/п согласно | Ед-из м.  | Годовой лимит (по разрешению №КЗ12VCZ00359754 от 27.06.2019г. | фактический за 1 квартал 2023г. | Остаток на конец 1 кв. 2023 г. | Разрешение №КЗ12VCZ00359754 от 27.06.2019г. | Остаток на конец 2 кв. 2023 г. | Ставка НК | Ад.раз. коэф. | МРП  | ставка платы | Сумма, тг   |
|------|--|---|-----------|---|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-----------|---------------|------|--------------|-------------|
| 123  | Железо (II, III) оксиды                  | 2 1 12                                    | тн        | 0,00426   | 0,000781600                     | 0,003478400                    | 0,003478400                                 | 0,003478400                    | 15        | 2             | 3450 | 103500       | 0           |
| 143  | Марганец и его соединения                | 2 1 3                                     | тн        | 0,0005076   | 0,000138400                     | 0,000369200                    | 0,000369200                                 | 0,000369200                    | 5         | 2             | 3450 | 34500        | 0           |
| 147  | Аденозин-5'                              | тн  | 0,00403   | 0,000653184   | 0,003376816                     | 0,000660442                    | 0,002716374                                 | 0,002716374                    | 0         | 2             | 3450 | 0            | 0           |
| 150  | Натрий гидрооксид                        | тн  | 0,000403  | 0,000065318   | 0,00037682                      | 0,000066044                    | 0,000271637                                 | 0,000271637                    | 0         | 2             | 3450 | 0            | 0           |
| 152  | Натрий хлорид                            | тн  | 0,00245   | 0,000396576   | 0,002053424                     | 0,000400982                    | 0,001652442                                 | 0,001652442                    | 0         | 2             | 3450 | 0            | 0           |
| 158  | натрий сульфат                           | тн  | 0,00403   | 0,000653184   | 0,003376816                     | 0,000660442                    | 0,002716374                                 | 0,002716374                    | 0         | 2             | 3450 | 0            | 0           |
| 250  | калий йодид                              | тн  | 0,00403   | 0,000653184   | 0,003376816                     | 0,000660442                    | 0,002716374                                 | 0,002716374                    | 0         | 2             | 3450 | 0            | 0           |
| 280  | Серебро октадеканат                      | тн  | 0,000144  | 0,000002333   | 0,000012067                     | 0,000002359                    | 0,000009708                                 | 0,000009708                    | 0         | 2             | 3450 | 0            | 0           |
| 301  | Азота (IV) диоксид (4)                   | 2 1 2                                     | тн        | 48,232722   | 1,136686048                     | 47,116586152                   | 0,832297910                                 | 46,284288242                   | 10        | 2             | 3450 | 69000        | 57428,55582 |
| 304  | Азотная кислота                          | 2 1 2                                     | тн        | 0,000605  | 0,000097978                     | 0,000507022                    | 0,000099066                                 | 0,000407956                    | 10        | 2             | 3450 | 69000        | 6,83557056  |
| 303  | Аммиак                                   | 2 1 13                                    | тн        | 0,00432   | 0,000699840                     | 0,003620160                    | 0,000707616                                 | 0,002912544                    | 12        | 2             | 3450 | 82800        | 58,5906048  |
| 304  | Азота (I) оксид (2) (азотная кислота)    | 2 1 2                                     | тн        | 7,84128102  | 0,184666555                     | 7,656614465                    | 0,079469937                                 | 7,577145128                    | 10        | 2             | 3450 | 69000        | 5483,384265 |
| 312  | водородперекись                          | тн  | 0,000864  | 0,000139968   | 0,000724032                     | 0,000141523                    | 0,000582509                                 | 0,000582509                    | 0         | 0             | 3450 | 0            | 0           |
| 322  | серная кислота                           | тн  | 0,00864   | 0,001399680   | 0,007240320                     | 0,001415232                    | 0,005825088                                 | 0,005825088                    | 0         | 0             | 3450 | 0            | 0           |
| 328  | Углерод (593)                            | тн  | 0,012374  | 0,0011088   | 0,0011088                       | 0,0011088                      | 0,0011088                                   | 0,0011088                      | 0         | 0             | 3450 | 0            | 0           |
| 330  | Сера Диоксид (526)                       | 2 1 1                                     | тн        | 12,8745142  | 0,00266112                      | 12,87185308                    | 0,0112652                                   | 0,008361200                    | 12        | 2             | 3450 | 82800        | 240,4511989 |
| 333  | Сероводород (Дигидросульфид) (528)       | 2 1 5                                     | тн        | 0,047650718   | 0,004348956                     | 0,043301762                    | 0,001834478                                 | 12,871853080                   | 10        | 2             | 3450 | 69000        | 240,4511989 |
| 337  | Углерод оксид (594)                      | 2 1 9                                     | тн        | 414,06208   | 9,431323072                     | 404,630756928                  | 24,392340832                                | 380,238416096                  | 0,16      | 2             | 3450 | 427800       | 784,7894998 |
| 342  | Фториды газообразные соединения          | тн  | 0,0002394 | 0,000032  | 0,000032                        | 0,000032                       | 0,000032                                    | 0,000207400                    | 0         | 0             | 3450 | 1104         | 26929,14428 |
| 344  | Фториды неорганические плохо растворимые | 2 1 3                                     | тн        | 0,00018   | 0                               | 0                              | 0   | 0,000180000                    | 5         | 2             | 3450 | 34500        | 0           |
| 402  | Буган                                    | 2 1 7                                     | тн        | 0,019275823   | 0                               | 0                              | 0   | 0,019275823                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 403  | Гексан                                   | 2 1 7                                     | тн        | 0,000107408   | 0                               | 0                              | 0   | 0,000107408                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 405  | Пентан (458)                             | 2 1 7                                     | тн        | 0,004745972   | 0                               | 0                              | 0   | 0,004745972                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 410  | Метан (734*)                             | 2 1 10                                    | тн        | 3,454698631   | 0                               | 3                              | 0   | 3,454698631                    | 0,01      | 2             | 3450 | 69           | 0           |
| 412  | Изобутан (282)                           | 2 1 7                                     | тн        | 0,013832551   | 0                               | 0                              | 0   | 0,013832551                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 415  | Смесь углеводородов предельных С1-С5     | 2 1 7                                     | тн        | 266,768351440   | 45,387750248                    | 221,380601192                  | 24,388340613                                | 196,996760579                  | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 26919,76004 |
| 416  | Смесь углеводородов предельных С6-С10    | 2 1 7                                     | тн        | 121,465412200   | 20,501275855                    | 100,964136345                  | 7,639340321                                 | 93,324796024                   | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 8433,831715 |
| 501  | Пентилены                                | 2 1 7                                     | тн        | 4,826809350   | 0,413663550                     | 4,413145800                    | 0,303660234                                 | 4,109485566                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 335,2408982 |
| 602  | Бензол                                   | 2 1 7                                     | тн        | 4,569187917   | 0,405365687                     | 4,163822231                    | 0,281990421                                 | 3,881831809                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 311,317425  |
| 616  | Диметилбензол                            | 2 1 7                                     | тн        | 0,593034185   | 0,051297913                     | 0,541736272                    | 0,037230001                                 | 0,504506271                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 41,10192116 |
| 621  | Метилбензол                              | 2 1 7                                     | тн        | 3,510153582   | 0,288648606                     | 3,221504976                    | 0,202143472                                 | 3,019361504                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 223,1663932 |
| 627  | Этилбензол                               | 2 1 7                                     | тн        | 0,098313327   | 0,008273271                     | 0,090040056                    | 0,006073205                                 | 0,083966852                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 6,704817965 |
| 639  | 1,2-Диметилбензол(ксилол)                | 2 1 7                                     | тн        | 2,450605000   | 0,396576                        | 2,054029                       | 0,400982400                                 | 1,653046600                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 442,6845696 |
| 703  | *Бенз/а/пирен                            | 2 1 16                                    | кг        | 0,000340  | 0,0000266                       | 0,0003134                      | 0,0001000                                   | 0,000213400                    | 498,3     | 2             | 3450 | 3438270      | 343,827     |
| 1042 | буган-1-ол                               | тн  | 0,039     | 0   | 0                               | 0                              | 0   | 0,039000000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 1051 | Пропан-2-ол                              | тн  | 0,605     | 0,0979776   | 0,5070224                       | 0,0990662                      | 0,407956160                                 | 0,407956160                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 109,369129  |
| 1061 | Этанол                                   | тн  | 0,052     | 0   | 0                               | 0                              | 0,052000000                                 | 0,052000000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 1119 | 2-этоксиганол                            | тн  | 0,0208    | 0   | 0                               | 0                              | 0,020800000                                 | 0,020800000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 1210 | бутилцетат                               | тн  | 0,0208    | 0   | 0                               | 0                              | 0,020800000                                 | 0,020800000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |
| 1325 | Формальдегид                             | тн  | 0,0030935 | 0,000266112   | 0,002827388                     | 0,000696960                    | 0,002130428                                 | 0,002130428                    | 166       | 2             | 3450 | 1145400      | 798,297984  |
| 1401 | Пропан-2-он(ацетон)                      | тн  | 0,0208    | 0   | 0                               | 0                              | 0,020800000                                 | 0,020800000                    | 0,16      | 2             | 3450 | 1104         | 0           |



|              |  |    |   |   |    |                 |                |                 |                |                 |      |   |      |      |                  |
|--------------|--|----|---|---|----|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------|---|------|------|------------------|
| 1580         | 2-гидроксипропан                           | 2  | 1 | 7 | тн | 0,000403        | 0,000065318    | 0,000337682     | 0,000066044    | 0,000271637     | 0,16 | 2 | 3450 | 1104 | 0,072912753      |
| 1591         | Этановая кислота (шавелевая)               | тн |   |   | тн | 0,000245        | 0,000039658    | 0,000205342     | 0,000040098    | 0,000165244     | 0    | 0 | 3450 | 0    | 0                |
| 2732         | Керосин                                    | 2  | 1 | 7 | тн | 4,05749         | 0              | 4,05749         | 0,017960717    | 4,039529283     | 0,16 | 2 | 3450 | 1104 | 19,82863135      |
| 2752         | Уайт-спирит                                | тн |   |   | тн | 0,027           | 0              | 0               | 0              | 0,027000000     | 0,16 | 2 | 3450 | 1104 | 0                |
| 2754         | Углеводороды предельные С12-19<br>(алканы) | 2  | 1 | 7 | тн | 7,089419        | 0,240774964    | 6,848644036     | 0,179194234    | 6,669449802     | 0,16 | 2 | 3450 | 1104 | 197,8304338      |
| 2902         | Взвешенные вещества                        | 2  | 1 | 3 | тн | 0,040031        | 0,000081144    | 0,039949856     | 0,000081144    | 0,039868712     | 5    | 2 | 3450 | 3450 | 2,799468         |
| 2908         | Пыль неорганическая: 70-20%                | 2  | 1 | 3 | тн | 0,00018         | 0              | 0               | 0              | 0,000180000     | 5    | 2 | 3450 | 3450 | 0                |
| 2930         | Пыль абразивная                            | тн |   |   | тн | 0,01388         | 0              | 0               | 0              | 0,013880000     | 5    | 2 | 3450 | 3450 | 0                |
| 2930         | кальций дихлорид                           | тн |   |   | тн | 0,00432         | 0,000699840    | 0,003620160     | 0,000707616    | 0,002912544     | 0    | 0 | 3450 | 0    | 0                |
| <b>Итого</b> |  |    |   |   |    | <b>902,8947</b> | <b>78,5593</b> | <b>824,3358</b> | <b>58,8668</b> | <b>765,4689</b> |      |   |      |      | <b>129117,58</b> |

| № | Наименование | Расход за 1 кв,<br>тонн | Ставка НК | АД-раз. коэф. | МРП  | Сумма,тг    |
|---|--------------|-------------------------|-----------|---------------|------|-------------|
| 1 | Бензин       | 6,700665                | 0,33      | 2             | 3450 | 15257,41421 |
|   | <b>Итого</b> |                         |           |               |      |             |

Бензин 8934,22литр за кв. \*0,75/1000



Генеральный директор

Инженер - эколог

Алменова Ж.Б.

Батрымбетов Т.У.



|      |   |    |                 |                |                 |                |                 |                |                 |      |   |      |       |                  |
|------|---|----|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------|---|------|-------|------------------|
| 1591 | Этановая кислота (щавелевая)            | тн | 0,000245        | 0,39658        | 0,000205342     | 0,000040098    | 0,000165244     | С 40539        | 0,000124705     | 0    | 0 | 3450 | 0     | 0                |
| 2732 | Керосин                                 | тн | 4,05749         | 0              | 4,057490000     | 0,017960717    | 4,039529283     | 0,000000036    | 4,039529247     | 0,16 | 2 | 3450 | 1104  | 0,000040         |
| 2752 | Уайт-спирит                             | тн | 0,027           | 0              | 0,027000000     | 0              | 0,027000000     | 0              | 0,027000000     | 0,16 | 2 | 3450 | 1104  | 0                |
| 2754 | Углеродороды предельные C12-19 (алканы) | тн | 7,089419        | 0,240774964    | 6,848644036     | 0,179194234    | 6,669449802     | 0,192112247    | 6,477337556     | 0,16 | 2 | 3450 | 1104  | 212,0919202      |
| 2902 | Взвешенные вещества                     | тн | 0,040031        | 0,000081144    | 0,039949856     | 0,000081144    | 0,039868712     | 0,000076608    | 0,039792104     | 5    | 2 | 3450 | 34500 | 2,642976         |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%             | тн | 0,00018         | 0              | 0,000180000     | 0              | 0,000180000     | 0,000072000    | 0,000108000     | 5    | 2 | 3450 | 34500 | 2,484            |
| 2930 | Пыль абразивная                         | тн | 0,01388         | 0              | 0,013880000     | 0              | 0,013880000     | 0              | 0,013880000     | 5    | 2 | 3450 | 34500 | 0                |
| 2930 | кальций дихлорид                        | тн | 0,00432         | 0,000699840    | 0,003620160     | 0,000707616    | 0,002912544     | 0,000715392    | 0,002197152     | 0    | 0 | 3450 | 0     | 0                |
|      | <b>Итого</b>                            |    | <b>902,8947</b> | <b>78,5593</b> | <b>824,3358</b> | <b>58,8668</b> | <b>765,4689</b> | <b>76,4500</b> | <b>689,0189</b> |      |   |      |       | <b>267178,81</b> |

| № | Наименование | Расход за 3 кв, тонн | Ставка НК | Ад.раз. коэф. | МРП  | Сумма,тг          |
|---|--------------|----------------------|-----------|---------------|------|-------------------|
| 1 | Бензин       | 7,172                | 0,33      | 2             | 3450 | 16330,644         |
| 2 | Дизтопливо   | 0,128                | 0,45      | 2             | 3450 | 395,8875          |
|   | <b>Итого</b> |                      |           |               |      | <b>16726,5315</b> |

9562,2\*0,75/1000  
150,0\*0,85/1000

Заместитель генерального директора по производству

Инженер - эколог

Есекеев Н.Н.

Аманжол Имановна Ж.Б.





|       |          |         |          |         |          |         |          |            |             |           |
|-------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|------------|-------------|-----------|
| Итого | 902,8947 | 78,5593 | 824,3358 | 58,8668 | 765,4689 | 76,4500 | 689,0189 | 77,6271887 | 611,3917446 | 149474,10 |
|-------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|------------|-------------|-----------|

| №     | Наименование | Расход за 3 кв. тонн | Ставка НК | Адр.раз. коэф. | МРП  | Сумма,тг |
|-------|--------------|----------------------|-----------|----------------|------|----------|
| 1     | Бензин       | 11,260               | 0,33      | 2              | 3450 | 25639,02 |
| 2     | Дизтопливо   | 0                    | 0         | 2              | 3450 | 0        |
| Итого |              |                      |           |                |      | 25639,02 |

15013,26\*0,75/1000

Заместитель генерального директора по производству

Есекеев Н.Н.



Инженер - эколог

Алменова Ж.Б.