

Таблица 1- Общие сведения о предприятии

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Месторасположение, координаты | Бизнес идентификационный номер (далее - БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса | Реквизиты | Категория и проектная мощность предприятия |
|--|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Товарищество с ограниченной ответственностью "ПетроКазахстан Ойл Продактс" | 790000000 | РК. г.Шымкент | 050140004649 | 19201-Производство продуктов нефтепереработки | Основной производственной деятельностью ТОО «ПКОП» является производство продуктов нефтепереработки. | ИИК KZ2283201TO250035004 в АО «Ситибанк Казахстан» БИК SWIFT: CITIKZKA ИИК KZ586010291000061362 в АО «Народный Банк Казахстана» в г. Шымкент | I категория |

Таблица 2. Отходы производства и потребления

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|---|--|--|
| 2 | | 4 |
| Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы | 200121* | Передаются на переработку сторонней специализированной организации, предприятию по договору. |
| Списанное электрическое и электронное оборудование | 200136 | Передаются на переработку сторонней специализированной организации, предприятию по договору |
| Донные шламы | 050103*C51H4 | Частично перерабатываются на собственные нужды. Передаются сторонней организации, предприятию по договору |
| Отходы железа и стали | 191001 | Частично используются на собственные нужды. Передаются сторонней организации, предприятию по договору. |
| Отходы цветных металлов | 191002 | Частично используются на собственные нужды. Передаются сторонней организации, предприятию по договору |
| Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами | 150202* | Передаются сторонней организации, предприятию по договору |
| Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла | 130206* | Утилизируются собственными силами предприятия, передача сторонней организации на переработку |
| Батареи и аккумуляторы | 200133* | Передаются сторонней организации, предприятию по договору |
| Смешанные коммунальные отходы | 200301 | Передаются сторонней организации, предприятию по договору |
| Списанное электрическое оборудование (отходы оргтехники) | 200136 | Передаются сторонней организации, предприятию по договору |
| Смешанные отходы строительства и сноса | 170904 | Передаются сторонней организации, предприятию по договору |
| Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами | 160807* | Утилизация заводом изготовителем катализатора |
| Отходы, не указанные иначе (как переработка донных шламов) | 050199 | На утилизацию по договору со специализированным предприятием. Передача осуществляется 1 раз в 18-24 месяца. Длительное хранение (захоронение) осуществляется на шламонакопителе. |
| | | |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

| № | Наименование показателей | Всего |
|----------|---|--------------|
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 213 |
| 2 | Организованных, из них: Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них: | 59 4 |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 1 |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | - |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них: | 3 55 |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 3 |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 6 |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 46 |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 154 |

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источник выброса наименование | Номер | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность инструментальных замеров |
|---------------------------------|---------------------------------|--|-------|--|---|--|
| Комбинированная установка ЛК-6У | 6,0 млн тонн | Насосная реагентного хозяйства | 0003 | 42.264596/69.657796 | Аммиак (32) | 1 раз/ кварт |
| Комбинированная установка ЛК-6У | 6,0 млн тонн | Насосная охл. воды С-400 | 0004 | 42.264492/69.659577 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт |
| Лаборатория | 6,0 млн тонн | Установка каталитического крекинга (аварийный) | 0202 | 42.264492/69.659577 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | Азотная кислота (5) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | Аммиак (32) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | Серная кислота (517) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|--|------|---------------------|--|-------------------------------|--------------|
| | | | | | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | | Бензилкарбинол (57) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/ кварт |
| Комбинированная установка ЛК-6У | 6,0 млн тонн | Насосная котла С-200 | 0030 | 42.264492/69.659577 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | |
| | | | | | Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | |
| Установка 1700 | 6,0 млн тонн | Резервуар хранения амина RP-1701 (выпускной клапан), | 0205 | 42.264492/69.659577 | Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (Метилдиэтаноламин) (368*) | 1 раз/ кварт | |
| Очистные сооружения | 6,0 млн тонн | Нефтеповышка | 0219 | 42.264492/69.659577 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/ кварт | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/ кварт | |
| | | | | | Бензол (64) | 1 раз/ кварт | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------------|
| | | | | | Метилбензол (349) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/ кварт |
| | | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/ кварт |

Контроль на АСМ с 2024 года

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источник выброса наименование | Номер | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность инструментальных замеров |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-------|--|---|--|
| Комбинированная установка ЛК-6У | 6,0 млн тонн | 1) Технологическая печь П-102 2) Технологическая печь П-101 3) Технологическая печь П-101/1 4) Технологическая печь П-201 5) Технологическая печь П-202 6) Технологическая печь П-203 7) Технологическая печь П-204 8) Технологическая печь П-205 9) Технологическая печь П-301 10) Технологическая печь П-302 11) Технологическая печь П-303 | 0001 | 42.264596/69.657796 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/ месяц |
| | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/ месяц |
| | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ месяц |
| | | | | | Сера диоксид | 1 раз/ месяц |
| | | | | | Азота (IV) диоксид | 1 раз/ месяц |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|------|-----------|--------------------|--------------|
| Установка изомеризации | | Печь П-751, печь П-206 | 0101 | 525/1241 | Азот (II) оксид | 1 раз/ месяц |
| Установка 1100 | | Установка гидроочистки бензина нагреватель 1 ст. печь Р-1102 | 0203 | 1134/1257 | Сера диоксид | 1 раз/ месяц |
| Установка 3500 | | Установка приготовления пара- | 0206 | 1069/1329 | Углерод оксид | 1 раз/ месяц |
| | | | | | Азота (IV) диоксид | 1 раз/ месяц |
| | | | | | Азот (II) оксид | 1 раз/ месяц |
| | | | | | Сера диоксид | 1 раз/ месяц |
| | | | | | Углерод оксид | 1 раз/ месяц |
| | | | | | Азота (IV) диоксид | 1 раз/ месяц |
| | | | | | Азот (II) оксид | 1 раз/ месяц |

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

| Наименование площадки | Источник выделения | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---------------------------------|---|-------|--|-----------------------------------|--------------------|---|
| | Наименование | Номер | | 6 | 7 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| Цех №2. Установка серы | Технологическая печь дожига №1,2 | 0006 | -271 | 1564 | Азота (IV) диоксид | Газ, мазут |
| | | | | | Азота оксид | |
| | | | | | Сера диоксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| Комбинированная установка ЛК-6У | Насосная МДЭА | 0007 | -372 | 1539 | Ди(2-гидроксиэтил) | |
| Товарно-сырьевой цех | Факельная система специального назначения | 0009 | -555 | -122 | Азота (IV) диоксид | Газ |
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Углерод (Сажа, | |
| | | | | | Сера диоксид | |
| | | | | | Сероводород | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Метан (727*) | |
| | Факельная | 0010 | -543 | -137 | Азота (IV) диоксид | |

| | | | |
|----------------|--|--|-----------------|
| система общего | | | Азот (II) оксид |
|----------------|--|--|-----------------|

| | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|------|-------|------|---|------------|
| | назначения | | | | Углерод (Сажа, Сера диоксид Сероводород Углерод оксид (Окись Метан (727*) | Газ |
| | | | | | | |
| Цех №2. Установка висбрекинга | Технологическая печь П-601/1, П-602/2 | 0011 | -54 | 1197 | Азота (IV) диоксид | Газ, мазут |
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Сера диоксид | |
| | | | | | Углерод оксид (Окись | |
| | | | | | Метан (727*) | |
| | | | | | Мазутная зола | |
| Цех №2. Установка висбрекинга | Сварочный пост | 0014 | -574 | 1259 | Железо (II, III)оксид | электроды |
| | | | | | Марганец и его соединения /в | |
| | | | | | Хром /в пересчете | |
| | | | | | Фтористые и газообразные | |
| Очистные сооружения | Главная насосная, 618 | 0015 | -553 | 1383 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (| |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (| |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Реагентное хозяйство ОС (старое) | 0017 | -5667 | 1327 | Аммиак (32) | |
| Цех ПВС | Насосная БОВ | 0018 | -566 | 1344 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |

| | | | | | | |
|--|--|------|------|------|---------------------------------------|------------|
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь) | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| Цех №2. Установка вакуумной перегонки мазута | Технологическая печь П-502 | 0027 | 375 | 1445 | Азота (IV) диоксид | Газ, мазут |
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Сера диоксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Метан (727*) | |
| | | | | | Мазутная зола | |
| Цех ПВС | котел №1 сжигание газа, мазута | 0063 | 81 | 1385 | Азота (IV) диоксид | Газ, мазут |
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Сера диоксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Мазутная зола | |
| | котел №2 сжигание газа, мазута | 0064 | 101 | 1385 | Азота (IV) диоксид | Газ, мазут |
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Сера диоксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Мазутная зола | |
| Товарно-сырьевой цех | Насосная реагентного хозяйства п. 208/5 | 0067 | -530 | 1185 | Аммиак (32) | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|------|------|------|---|---------|
| | Насосная ПСГ поз.337 | 0068 | -755 | 71 | Буган (99) | |
| Заводская лаборатория | Склад прекурсоров поз. 208/1 | 0069 | -375 | 1319 | Натрий гидроксид Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид Серная кислота Бензол (64) Этанол (Этиловый) Пропан-2-он (Ацетон) | |
| Товарно-транспортное управление | Установка рекуперации - точечный налив | 0102 | -369 | 1077 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены Бензол (64) Диметилбензол (смесь) Метилбензол (349) Этилбензол (675) | |
| | Налив керосина - точечный налив - насосная (не производится) | 0103 | -209 | 773 | Сероводород Керосин (654*) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | керосин |
| Цех №2. Установка серы | Насосы | 0105 | -236 | 1468 | Сера элементарная (| |
| | Установка расфасовки | 0106 | -246 | 1444 | Сера диоксид | Сера |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|------|-----|------|---|--|
| | твёрдой серы Сушильный барабан | | | | Сероводород | |
| Установка 1000 | Установка каталитического крекинга | 0201 | 945 | 1230 | Азота (IV) диоксид (| |
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Сера диоксид (| |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (| |
| | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (| |
| Резервуарный парк 3600, 3700 | Резервуары | 0207 | 740 | 764 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (| |
| | изомеризата V-3000 | | | | | |
| | Резервуары RP 3611 - RP 3612 , V -3000 | 0208 | 736 | 727 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (| |
| | Е 3601 - дренажная емкость | 0210 | 691 | 801 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | |
| | | | | | Пентилены (амилены - | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Этилбензол (675) | |
| | Резервуар горячего масла, V - 1000 м3 | 0211 | 642 | 698 | Масло минеральное | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------|------|------|---|------------|
| | RP-3701 резервуар хранения СУГ | 0212 | 671 | 690 | Бутан (99) | |
| | RP-3707 резервуар | 0213 | 672 | 693 | Пропен (Пропилен) (| |
| | RP-3711 резервуар | 0214 | 675 | 695 | Бутан (99) | |
| | RP-3713 - резервуар | 0215 | 678 | 698 | Бутан (99) | |
| Установка 1500 | Печь дожига хвостовых газов | 0217 | -152 | 1537 | Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид | Газ, мазут |
| | Насосы серы Е- | 0218 | -120 | 1545 | Сера элементарная | |
| Установка 1000 | Трубчатая нагревательная печь Р-1002 Подогрев воздуха, Р-1001 | 0220 | 938 | 1232 | Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (727*) Мазутная зола | Газ, мазут |
| Установка 3100 - Химподготовка | Дозаторная, емкость для 3154-3155 | 0221 | 889 | 1435 | Аммиак (32) | |
| | Дозаторная, емкость для хранения едкой щелочи RP- 3157-3158 | 0222 | 904 | 1430 | Аммиак (32) | |
| | Дозаторная, натрия RP- 3152-3153 | 0225 | 919 | 1429 | Аммиак (32) | |
| Очистные сооружения | Новая | 0233 | -460 | 565 | Сероводород | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|------|------|------|---|--|
| | нефтевушка | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С | |
| Заводская лаборатория | Моечная комната 1-го этажа В1 | 0240 | 141 | 1423 | Бензол (64) Метилбензол (349) | |
| | Моечная комната 2-го этажа В11 Моечная комната 2-го этажа В11а | 0241 | 142 | 1413 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород) Серная кислота (517) Углерод оксид Бензол (64) Метилбензол (349) | |
| | Моечная комната 3-го этажа В-23 | 0242 | 157 | 1422 | Натрий гидроксид Серная кислота (517) Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| | Моечная комната 1-го и 2-го этажа В-36 | 0243 | 153 | 1415 | Бензол (64) | |
| | Склад кислот | 0244 | 166 | 1418 | Натрий гидроксид | |
| | Склад ЛВЖ и арбитражи св.и темн. н/п В-2 | 0245 | 161 | 1418 | Бензол (64) | |
| | Склад химрекативов В-3 | 0246 | 158 | 1412 | Натрий гидроксид | |
| | Комната №24 2-го этажа В- | 0247 | 151 | 1409 | Натрий гидроксид (Углерод оксид Бензол | |
| Очистные сооружения | Здание реагентного хозяйства | 0248 | -685 | 725 | Взвешенные частицы (| |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------|------|------|---------------------------------------|--|
| Работы при биологической утилизации нефтешламов | Компрессор | 0249 | -368 | 846 | Азота (IV) диоксид | |
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Углерод | |
| | | | | | Сера диоксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Проп-2-ен-1-аль | |
| | | | | | Алканы C12-19 | |
| Комбинированная установка ЛК-6У | С-100 Блок подготовка техоборудовани | 6001 | 273 | 1223 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Насосная С-100 | 6002 | 572 | 1074 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Насосная С-200 | 6003 | 473 | 1202 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|------|------|------|---------------------------------------|--|
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Насосная С-300 | 6004 | 446 | 1186 | Сероводород | |
| | | | | | Керосин (654*) | |
| | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Насосная С-400 | 6005 | 233 | 1213 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Сыревая насосная | 6006 | -261 | 1527 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Насосная горячих насосов | 6007 | 401 | 1190 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов С6-С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Блок реагентных емкостей | 6009 | 265 | 1292 | Аммиак (32) | |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|------|------|------|---|--|
| Цех №2. Установка серы | Техн. оборуд. узла регенерации МДЭА - ЗРА, неплотности | 6010 | -1 | 1194 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин | |
| Товарно-сырьевой цех | Насосная факельного хозяйства | 6011 | -521 | 415 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| Цех №2. Установка висбреинга | Технологическое оборудование - неплотности | 6012 | 71 | 1220 | Сероводород (Алканы С12-19 /в пересчете на С | |
| | Насосная горячих насосов | 6013 | -21 | 1305 | Сероводород (Алканы С12-19 | |
| | Насосная холодных насосов | 6014 | -64 | 1245 | Сероводород Алканы С12-19 /в пересчете на С | |
| | Резервуарный парк гудрон 236/1 Резер. парк диз. топливо 236/2 | 6016 | -8 | 1102 | Сероводород Алканы С12-19 /в пересчете на С Углеводороды предельные С12-С19 | |
| Товарно-сырьевой цех | Резервуарный парк 316/11 МТБЭ V 1000 | 6018 | -59 | 814 | 2-Метил-2- метоксипропан | |
| | Резервуарный парк 306/1 бензин V 5000 Резервуарный | 6020 | 271 | 805 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены | |

| | | | | | |
|--|------|------|-----|--|--|
| парк 306/2 бензин V 5000 Резервуарный парк 306/3 бензин V 5000 | | | | Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Этилбензол (675) | |
| Резервуарный парк 307/1 бензин V 10 0 Резервуарный парк 307/2 бензин V 10 0 | 6021 | 174 | 821 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Этилбензол (675) | |
| Резервуарный парк 311/1 легкий газойливый креминг, V - 5 0 Резервуарный парк 311/2 - V - 5 000 - фр. 360 и выше | 6022 | -110 | 351 | Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Алканы C12-19 /в пересчете на C | |
| Резервуарный парк 316/1 V - | 6024 | 17 | 800 | Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |

| | | | | | | |
|--|--|------|-----|-----|---|--|
| | 1000 - легкий газойливый крекинг Резервуарный парк 316/2 V - 1000 - легкий газойливый крекинг Резервуарный парк 316/3 V - 1000 - легкий газойливый крекинг | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены Бензол (64) Изопропилбензол Диметилбензол Метилбензол (349) Этилбензол (675) 2-Метил-2- метоксипропан Алканы С12-19 /в пересчете на С | |
| | Резервуарный парк 303/1 V - 20 000 - бензин Резервуарный парк 303/2 V - 20 000 - бензин | 6025 | 440 | 776 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены Бензол (64) Диметилбензол (смесь Метилбензол (349) Этилбензол (675) | |
| | Резервуарный парк 301/1 V - 50 000 - нефть Резервуарный парк 301/2 V - 50 000 - нефть | 6026 | 390 | 416 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| | Резервуарный | 6027 | 153 | 313 | Сероводород | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|------|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| | парк 304/4 V - 20 000 - нефть Резервуарный парк 304/5 V - 20 000 - нефть | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | | |
| | | | | | Бензол (64) | | |
| | | | | | Диметилбензол | | |
| | | | | | Метилбензол (349) | | |
| | | | | | | | |
| | Резервуарный парк 313/1 V - 20 000 - нефть Резервуарный парк 313/2 V - 20 000 - нефть | 6028 | 76 | 332 | Сероводород | | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | | |
| | | | | | Бензол (64) | | |
| | | | | | Диметилбензол | | |
| | | | | | Метилбензол (349) | | |
| | Резервуарный парк 310/5 присадка керопур | 6029 | -18 | 710 | Изопропилбензол (| | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Резервуарный парк 304/1 дизельное топливо V -200 | 6030 | 410 | 587 | Сероводород | | |
| | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Резервуарный парк 305/1 керосин V -5 | 6031 | 236 | 618 | Сероводород | | |
| | | | | | Керосин (654*) | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Комбинированная установка ЛК-6У | Промеж. рез. 229/1 бензин (375-1) Промеж. рез. 229/2 бензин (375-2) | 6033 | 574 | 1016 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | |
| | | | | | | Пентилены | |
| | | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------|---|------|-----|------|---|--|
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Этилбензол (675) | |
| | Промеж. рез. 230/1 керосин Промеж. рез. 230/2 керосин Промеж. рез. дизельное | 6034 | 551 | 1008 | Сероводород (| |
| | | | | | Керосин (654*) | |
| | | 6035 | 439 | 1030 | Сероводород (| |
| | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на С | |
| | Резервуарный парк РВС-3000, 231/1 Резервуарный парк РВС-3000, 231/2 | 6036 | 323 | 1048 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6- C10 | |
| | | | | | Пентилены (амилены - | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Этилбензол (675) | |
| Товарно-сырьевой цех | Насосная для перекачки темных нефтепродуктов 333, Н-314/1, мазут | 6037 | -99 | 538 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6- C10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на С | |
| | Насосная для откачки светлых нефтепродуктов | 6038 | -85 | 618 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6- C10 | |

| | | | | | | |
|--|--|------|-----|-----|---|--|
| | 334, Н-3617, Н-3618, Н-34, Н-35, топливо Насосная для откачки светлых Н-3618, Н-34, Н-35, бензин | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь Метилбензол (349) Этилбензол (675) Керосин (654*) Алканы С12-19 /в пересчете на С | |
| | Насосная 342 узла ввода присадок | 6039 | 101 | 650 | Сероводород (Керосин (654*) | |
| | Насосная 342 узла смешивания бензина Резервуары М4 | 6040 | 107 | 671 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6- С10 Пентилены (амилены - Бензол (64) Диметилбензол (смесь Метилбензол (349) Этилбензол (675) 2-Метил-2- метоксипропан | |
| | Автоналив бензина - насосы | 6042 | -21 | 606 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6- С10 Пентилены Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Этилбензол (675) | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|------|------|-----|---------------------------------------|--|
| Товарно-транспортное управление | Эстакада 323 - налив бензина Эстакада 324 - налив керосина Эстакада 324 - налив диз. топлива Эстакада 325 - налив мазута | 6043 | -254 | 736 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | |
| | | | | | Пентилены - | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Этилбензол (675) | |
| | | | | | Керосин (654*) | |
| | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на | |
| Товарно-сырьевой цех | Эстакада 326 | 6044 | -853 | 23 | Бутан (99) | |
| | Эстакада УСНЦ (перекачка в аварийную емкость) | 6045 | -230 | 509 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| Товарно-транспортное управление | Насос откаченной слитой нефти п.209 | 6046 | -293 | 932 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| Товарно-сырьевой цех | Эстакада слива | 6047 | -312 | 701 | Натрий гидроксид | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|------|------|------|---|--|
| | реагентов 208/ | | | | Аммиак (32) | |
| | Смесители соды поз. 208/12 | 6048 | -588 | 1191 | Натрий гидроксид | |
| Очистные сооружения | Песколовки пром стоков 1 системы, п.603 | 6051 | -451 | 637 | Сероводород (| |
| | Песколовки стоков ЭЛОУ 2 системы, п.604 | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6- С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Камера перед флотатором 1 системы, 623 | 6054 | -639 | 660 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6- С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Разделочные резервуары, | 6055 | -596 | 768 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6- С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Аварийные амбары | 6056 | -494 | 819 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|-----|--|--|--|
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| Шламонакопител и, 629 | 6057 | -391 | 810 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | | |
| Песколовки | 6059 | -446 | 597 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол (смесь Метилбензол (349) | | |
| Шламонакопител и Шламонакопител и | 6062 | -509 | 768 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | | |
| Биоочистка, | 6063 | -588 | 973 | Сероводород | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|------|------|------|--|-----------|
| | аэротенки, 4 секционный | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | |
| | Сварочный пост | 6066 | -282 | 1623 | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь) | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Железо (II, III)оксид | |
| | | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Фтористые и газообразные | |
| | | | | | Фториды | |
| | | | | | Азот Диоксид | |
| Нефтеотделител и 1 системы | | 6067 | -515 | 1133 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Электроды |
| | | | | | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | 6068 | -513 | 1317 | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |

| | | | | | | |
|--|--|------|------|------|---------------------------------------|--|
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| Цех №2. Установка вакуумной перегонки мазута | Рез. парк 2 | 6076 | 455 | 1409 | Сероводород | |
| | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на С | |
| | Промежуточный парк сырья установки по переработке ловушечного продукта 235/1 | 6077 | 384 | 1040 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | |
| | | | | | Пентилены | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Этилбензол (675) | |
| Цех ПВС | Нефтеотделители | 6079 | -522 | 1255 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| Цех №2. Установка вакуумной перегонки мазута | Неплотности | 6090 | 320 | 1389 | Сероводород | |
| | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на С | |
| Управление материальными ресурсами | Сварочные работы Газорезка | 6093 | 0 | 0 | Железо (II, III) оксиды | |
| | | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | | Азота (IV) диоксид | |
| | | | | | Азота оксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Фтористые и газообразные | |

| | | | | | | |
|--|--|------|------|------|---|--|
| | | | | | Фториды неорганические | |
| | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| Заводская лаборатория | Выхлопные газы устройства определения октанового числа | 6094 | 164 | 1447 | Азота (IV) диоксид | |
| | | | | | Азота оксид | |
| | | | | | Сера диоксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Бензин | |
| Цех №2. Установка вакуумной перегонки мазута | Насосная Блок №3, Н-507, 507-R | 6098 | 296 | 1410 | Сероводород | |
| | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на С | |
| | Насосная Б2 холодная | 6099 | 331 | 1363 | Сероводород | |
| | | | | | Алканы C12-19 /в в пересчете на С | |
| | Насосная Б2 горячая | 6100 | 363 | 1389 | Сероводород | |
| | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на С | |
| | Насосная Б5 | 6101 | 282 | 1370 | Сероводород | |
| | | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на С | |
| Цех №2. Установка висбрекинга | Насосная Н 609, Н609а | 6104 | -365 | 648 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| Товарно-сырьевой цех | Насосы перекачки | 6106 | -869 | 103 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|------|------|------|--|--|
| | нефти | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол (смесь) Метилбензол (349) | |
| | Насосы перекачки | 6107 | -807 | 88 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Метилбензол (349) | |
| Цех №2. Установка серы | Установка регенерации метилдиэтанола мина (УРМДЭА) | 6110 | -330 | 1500 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин | |
| | Блок производства серы - неплотности технологического оборудования | 6120 | -314 | 1490 | Сера элементарная | |
| | | 6121 | -303 | 1470 | Сера диоксид Сероводород | |
| | Насос перекачки серы | 6122 | -240 | 1559 | Сера элементарная | |
| Товарно-сырьевой цех | Насосная для щелочи Узел приготовления аммиачной воды 208/13 (| 6124 | -548 | 1188 | Натрий гидроксид Аммиак (32) Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|------|------|------|--|--|
| | | | | | Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Этилбензол (675) | |
| Установка изомеризации | Растворный ротационный насос | 6151 | 574 | 1172 | Масло минеральное | |
| | Насос горячего масла | 6152 | 581 | 1115 | Масло минеральное | |
| | Насос дренажной системы горячего масла | 6153 | 601 | 1227 | Масло минеральное | |
| | Насос закрытой дренажной системы | 6154 | 554 | 1236 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| | Насос закрытой дренажной системы | 6155 | 583 | 1172 | Натрий гидроксид | |
| | Насос перекачки | 6156 | 568 | 1169 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| | Насос перекачки | 6157 | 594 | 1175 | Масло минеральное | |
| | Насосы | 6158 | -314 | 1078 | Сероводород | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|------|------|------|---|--|
| Товарно-транспортное управление | перекачки бензина - Установка точечного налива Насосы перекачки д/т - Установка точечного налива | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Этилбензол (675) Керосин (654*) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Резервуар аварийного слива | 6159 | -269 | 432 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пентилены - Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Этилбензол (675) | |
| Цех №2. Установка серы | Насосная хвостовых газов | 6160 | -264 | 1488 | Сероводород Алканы С12-19 /в пересчете на С | |
| Газо-факельное хозяйство | H-112-H113-насосы верхнего продукта (1 резерв) H-112-H113-верхнего | 6201 | 212 | 1282 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------|-----|------|---------------------------------------|-------------------|--|
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| H-185-H186-насосы перекачки | 6202 | 256 | 1271 | Сероводород | | |
| | | | | Керосин (654*) | | |
| H-1011-H-1012-насосы | 6203 | 804 | 1389 | Сероводород | | |
| H-1017-H-1018-насосы | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | | |
| | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | | |
| | | | | Бензол (64) | | |
| | | | | Диметилбензол | | |
| | | | | Метилбензол (349) | | |
| | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на C | | |
| H-1027-H1030-насосы тяжелой нефти (1 | 6204 | 840 | 1386 | Сероводород | | |
| | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | | |
| | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | | |
| | | | | Бензол (64) | | |
| | | | | Диметилбензол | | |
| | | | | Метилбензол (349) | | |
| | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на C | | |
| H-1060-H-1061-насосы | 6205 | 898 | 1375 | Сероводород | | |
| | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | | |
| | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | | |
| | | | | Бензол (64) | | |
| | | | | Диметилбензол | | |
| | | | | Метилбензол (349) | | |
| | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на C | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|------|------|--|------------------------------|--|
| | | | | | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин | |
| H-1101 - H-1102 - насосы | 6206 | 1113 | 1221 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены - Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | | |
| H-1103 - H-1104 - насосы | 6207 | 1160 | 1233 | Ди(2-гидроксиэтил) | | |
| H-1113 - H-1114 - насосы | 6208 | 1255 | 1199 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | | |
| H-1117 - H-1118 | 6209 | 1266 | 1218 | Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Ди(2-гидроксиэтил) | | |
| Установка 1300 | H-1301 - H-1302 насосы | 6212 | 650 | 1404 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин | |
| | H-1305 - H-1306 циркуляционные | 6213 | 701 | 1401 | Натрий гидроксид | |

| | | | | | | |
|----------------|--|------|-----|------|--|--|
| | H-1316- насос растворителя | 6214 | 647 | 1386 | Натрий гидроксид Ди(2-гидроксиэтил) метиламин | |
| | H-1321, H-1322 - циркуляционные насосы | 6215 | 690 | 1376 | Натрий гидроксид | |
| | H-1323-Н-1324- Насосы дисульфидного масла H-1330 - H-1331 - насосы Факельного сепаратора (резерв) | 6216 | 644 | 1366 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Масло минеральное | |
| | H-1332 насос слива каустика (1 рабочий) | 6217 | 689 | 1347 | Натрий гидроксид | |
| | H-1333 насос слива амина (1 | 6218 | 638 | 1337 | 2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин) | |
| Установка 1350 | H -1351-Н - 1352 - насос отработанного каустика | 6219 | 690 | 1320 | Натрий гидроксид | |
| Установка 1400 | H-1401 - H -1402 циркуляционный насос | 6220 | 691 | 1277 | Натрий гидроксид | |
| Установка 1600 | H-1601 - H - | 6221 | 756 | 1260 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | | |
| | 1602 С3/С4 питательный насос | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) | |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|------|------|------|---|--|
| | | | | | Диметилбензол (смесь) | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| Установка 1700 | Н-1701 перекачка | 6222 | -182 | 1494 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин | |
| | Н-1705- перекачка некондиционной нефти | 6223 | -137 | 1475 | Сероводород | |
| | Н-1717- Н - 1718 насосы факельного каплеотбойника | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6- С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| Установка 1800 | Н-1805; Н-1855- перекачка Некондиционной нефти | 6225 | -136 | 1426 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6- С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | Н1851-Н1852 Насосы фенольной | 6226 | -123 | 1415 | Гидроксибензол (155) | |
| Резервуарный парк 3600, 3700 | Н3604-Н3605 Насосы резервуаров изомеризаторов Н 3616 – насос | 6227 | 677 | 768 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6- С10 | |
| | | | | | Пентилены | |

| | | | | | | |
|--|--|------|-----|-----|---|--|
| | нефтепродуктов | | | | Бензол (64) Диметилбензол (смесь Метилбензол (349) Этилбензол (675) | |
| | H3606-H3607; H3610-H3611 - | 6228 | 690 | 768 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Этилбензол (675) | |
| | H3614-H3615 Насосы резервуаров нефтешлама | 6229 | 707 | 768 | Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводорода предельных C6-C10 Бензол (64) Диметилбензол (смесь Метилбензол (349) | |
| | H3612-H3613 насос | 6230 | 621 | 770 | Масло минеральное | |
| | H3701-H3702 | 6231 | 723 | 657 | Бутан (99) | |
| | H3703-H3704 | 6232 | 718 | 659 | Пропен (Пропилен) (| |
| | H 3705 – Н 3706 – насосы | 6233 | 712 | 663 | Бутан (99) | |
| | H3707-H3708 насос | 6234 | 659 | 662 | Бутан (99) | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|------|------|------|---|--|
| | H3709-H3710 насос | 6235 | 626 | 671 | Бутан (99) | |
| Установка 1500 | Насосы Н-1502/ А,В для перекачки жидкой серы | 6236 | -173 | 1487 | Сера элементарная (| |
| Установка 1800 | RP -1801 резервуа RP -1851 кислой воды | 6238 | -167 | 1456 | Натрий гидроксид (| |
| | H1857-H1858 | 6239 | -132 | 1464 | | |
| Очистные сооружения | Радиальные отстойники пром стоков 1 системы,п. | 6243 | -506 | 639 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6- С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Алканы С12-19 | |
| | Вторичные радиальные отстойники | 6247 | -571 | 929 | Сероводород | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С6- С10 | |
| | | | | | Бензол (64) | |
| | | | | | Диметилбензол (смесь | |
| | Камера перед нефтевушкой | 6249 | -582 | 713 | Метилбензол (349) | |
| | | | | | Сероводород (| |
| | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С | |
| | | 6259 | 50 | 1157 | Сероводород | |
| Цех №2. Установка висбреинга | Насосная Н623, Н623а | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С | |
| | | | | | Углеводороды предельные С12-С19 | |

| | | | | | | |
|--|--|------|------|------|--|--|
| | Насосная Н611а Насосная МДЭА: Н-645, Н-645а Насосная МДЭА: | | | | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин | |
| Цех №2. Установка серы | Насос Н-1, Н- | 6260 | -269 | 1500 | Масло минеральное | |
| Цех №2. Установка вакуумной перегонки мазута | Насосная Блок №7, Н-501, Н-501Р | 6261 | 271 | 1456 | Сероводород Алканы C12-19 /в пересчете на С | |
| Установка изомеризации | Дренажные насосы для светлых нефтепродуктов | 6262 | 555 | 1142 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Гидроксибензол (155) Алканы предельные С12-С19 (в | |
| | Н-1125-Н-1126-насосы кислой воды Н-1043-Н-1044-насосы Н-1045-Н-1046-Н-1049-насос СУГ Н-1050-насос | 6263 | 560 | 1125 | Сероводород Бутан (99) Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) Гидроксибензол (155) Алканы С12-19 /в пересчете на С | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|------|------|------|--|--|
| | Насосная 204/1 (2 рабочий, 2 резервный) Насос Н-10 Насос Н-3 Насос Н-4 | 6264 | 514 | 1113 | Сера элементарная Сероводород Бутан (99) Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6- С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| Установка 1500 | Насосы Р-1201 А,В | 6265 | -163 | 1532 | Сера элементарная (| |
| Установка 1700 | Н1709-Н1710 насосы МДЭА | 6266 | -176 | 1482 | Гидроксибензол (155) | |
| | | | | | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин | |
| Установка 1800 | Н1853 -1854 насосы | 6267 | -180 | 1482 | Гидроксибензол (155) | |
| Резервуарный парк 3600, 3700 | Н 3601а – Н 3601б – насосы | 6268 | 697 | 763 | Масло минеральное | |
| Товарно-сырьевой цех | Насос 3809-3810 | 6269 | -143 | 855 | Бутан (99) | |
| Товарно-транспортное управление | УНС узел нижнего слива | 6270 | -146 | 825 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин | |
| Очистные сооружения | Распределитель ная камера для нефтевовушки, п. 607Насосная | 6271 | -436 | 606 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6- С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Цех ПВС | Глубинный насос, 532 | 6272 | 48 | 912 | Сероводород (| |
| | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|------|------|-----|---|--|
| | Насос глубинный,516 Насос глубинный,515 | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| Резервуарный парк 3600, 3700 | RP 3614 - резервуар | 6273 | 695 | 803 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| Товарно-сырьевой цех | 312 аварийная емкость V=400 м3 | 6274 | -236 | 497 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |
| Очистные сооружения | Колодец 3К-1 Резервуары,617 Приемные резервуары, загрязненных пром стоков | 6275 | -653 | 757 | Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол (64) Диметилбензол Метилбензол (349) | |

| | | | | | | |
|--|---|------|------|------|--|--|
| Комбинированная установка ЛК-6У | Емкость Е-306 Емкость Е-307 Емкость Е-308 Емкость Е-309 Емкость Е-305 | 6276 | 404 | 1078 | Масло минеральное | |
| Цех №2. Установка висбреинга | Емкость Е-636 | 6277 | -23 | 1276 | Масло минеральное | |
| Цех №2. Установка серы | Емкость, Е-1 Емкость, Е-2 Емкость, Е-7 Емкость, Е-8 | 6278 | -187 | 1522 | Ди(2-гидроксиэтил метиламин) | |
| Цех №2. Установка вакуумной перегонки мазута | Резервуар 217/1 Емкость, Е-505 (аварийный) | 6279 | 458 | 1431 | Сероводород Алканы С12-19 /в пересчете на С | |
| Установка изомеризации | Емкость (теплоноситель) Е-751 Е-3602 R-3613 | 6280 | 569 | 1035 | Масло минеральное | |
| Установка 1100 | Емкости Е-1121 | 6281 | 0 | 0 | Натрий гидроксид | |
| Установка 1300 | Емкость Merox | 6282 | 0 | 0 | Ди (2-гидроксиэтил) метиламин | |
| Установка 1350 | RP1351-1352 | 6283 | 0 | 0 | Натрий гидроксид | |
| Установка 1700 | E1705 емкость Емкость LO- | 6284 | -174 | 1477 | Гидроксибензол (155) Ди(2-гидроксиэтил) метиламин | |
| Установка 1800 | Емкость Е-1803 | 6285 | -147 | 1454 | Натрий гидроксид | |
| Резервуарный парк 3600, 3700 | Емкость | 6286 | 750 | 782 | Масло минеральное | |
| | Рез. Парк 310/12 Рез. Парк 310/13 | 6287 | -18 | 711 | Натрий гидроксид Сероводород | |

| | | | | | | |
|--|---|------|------|------|---|--|
| | Емкость М3 Емкость М4 Мешалка №3, №4 | | | | Керосин (654*) Ди(2-гидроксиэтил) | |
| Очистные сооружения | Установка нейтрализации, 2 резервуара | 6288 | -517 | 644 | Натрий гидроксид | |
| Управление материальными ресурсами | Склад №815 Емкость масла | 6289 | 146 | 97 | Сероводород | |
| | | | | | Масло минеральное | |
| | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С | |
| Работы при биологической утилизации нефтешламов | Разработка грунта экскаватором- погрузчиком с погрузкой на автосамосвалы | 6290 | -419 | 784 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Перевозка грунта с отвала на шламонакопитель - № 29 | 6291 | -411 | 782 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Отсыпка и планировка поверхности земляного полотна погрузчиком | 6292 | -419 | 791 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Бурение шурфов на глубину до 3м | 6293 | -429 | 785 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| Строительно-монтажные работы при установки АСМ (ЛК-6У) | Сварочные работы | 6295 | 303 | 1274 | Железо (II, III) оксиды | |
| | | | | | Марганец и его соединения | |

| | | | | | | |
|---|------|-----|------|---|--|-----------|
| | | | | | Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | электроды |
| Газорезательные работы | 6296 | 301 | 1256 | Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азота оксид Углерод оксид | | |
| Покрасочные работы | 6297 | 287 | 1260 | Диметилбензол Метилбензол (349) 2-Этоксистанол Пропан-2-он (Ацетон) Сольвент нафта (1149*) Уайт-спирит (1294*) | | |
| Паяльные работы | 6298 | 291 | 1268 | Олово оксид Свинец и его неорганические соединения | ПОС-30,40 | |
| Станочное оборудование | 6299 | 286 | 1266 | Взвешенные частицы Пыль абразивная | | |
| Сварочные работы Газорезательны е работы | 6301 | 517 | 1224 | Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Электроды | |
| Покрасочные | 6302 | 517 | 1245 | Диметилбензол | | |

| | | | | | | |
|---|--|------|------|------|---|-----------|
| строительно-монтажные работы при установки АСМ (Установка изомеризации С-700) | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | 2-Этоксистанол | |
| | | | | | Пропан-2-он (Ацетон) | |
| | | | | | Сольвент нафта (1149*) | |
| | | | | | Уайт-спирит (1294*) | |
| | Паяльные работы | 6303 | 516 | 1240 | Олово оксид | ПОС-30,40 |
| | | | | | Свинец и его неорганические | |
| | Станочное оборудование | 6304 | 508 | 1240 | Взвешенные частицы | |
| | | | | | Пыль абразивная | |
| Строительно-монтажные работы при установки АСМ (Установка 1100, печь Р-1102) | Сварочные работы Газорезательные работы | 6306 | 1174 | 1262 | Железо (II, III) оксиды | Электроды |
| | | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | | Азота диоксид | |
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Покрасочные работы | 6307 | 1172 | 1249 | Диметилбензол | |
| | | | | | 2-Этоксистанол | |
| | | | | | Пропан-2-он (Ацетон) | |
| | | | | | Сольвент нафта (1149*) | |
| | | | | | Уайт-спирит (1294*) | |
| | Паяльные работы | 6308 | 1179 | 1244 | Олово оксид | ПОС-30,40 |
| | | | | | Свинец и его неорганические соединения | |
| | Станочное оборудование | 6309 | 1170 | 1241 | Взвешенные частицы | |
| | | | | | Пыль абразивная | |
| | | 6311 | 1059 | 1356 | Железо (II, III)оксид | Электроды |
| | Сварочные работы | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | | Азота (IV) диоксид | |

| | | | | | | |
|--|--|------|------|------|---|-----------|
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | | | | | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | 2-Этоксийэтанол | |
| | | | | | Пропан-2-он (Ацетон) | |
| | | | | | Сольвент нафта (1149*) | |
| | | | | | Уайт-спирит (1294*) | |
| | | | | | Олово оксид | ПОС-30,40 |
| | | | | | Свинец и его неорганические | |
| | | | | | Взвешенные частицы | |
| | | | | | Пыль абразивная | |
| Строительно-монтажные работы при установки АСМ (ТСЦ -Углеводородный факел) | Сварочные работы Газорезательные работы | 6316 | -570 | 111 | Железо (II, III) оксиды | Электроды |
| | | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | | Азота диоксид | |
| | | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Покрасочные работы | 6317 | -561 | -130 | Диметилбензол | |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | 2-Этоксийэтанол | |
| | | | | | Пропан-2-он (Ацетон) | |

| | | | | | | |
|---|--|------|------|------|---|-----------|
| | | | | | Сольвент нафта (1149*) | |
| | | | | | Уайт-спирит (1294*) | |
| | Паяльные работы | 6318 | -569 | 122 | Олово оксид | ПОС-30,40 |
| | | | | | Свинец и его неорганические | |
| | Станочное оборудование | 6319 | -578 | -131 | Взвешенные частицы | |
| | | | | | Пыль абразивная | |
| | Сварочные работы Газорезательные работы | 6321 | -519 | -161 | Железо (II, III) оксиды | ПОС-30,40 |
| | | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | | Азота диоксид | |
| | | | | | Азота оксид | |
| | | | | | Углерод оксид | |
| | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | | | | | | |
| | Покрасочные работы | 6322 | -515 | -153 | Диметилбензол | ПОС-30,40 |
| | | | | | Метилбензол (349) | |
| | | | | | 2-Этоксиэтанол | |
| | | | | | Пропан-2-он (Ацетон) | |
| | | | | | Сольвент нафта (1149*) | |
| | | | | | Уайт-спирит (1294*) | |
| | | | | | | |
| | Паяльные работы | 6323 | -517 | -165 | Олово оксид | ПОС-30,40 |
| | | | | | Свинец и его неорганические | |
| | Станочное оборудование | 6324 | -520 | -171 | Взвешенные частицы | |
| Строительные работы по пруду накопителю | Снятие растительного Грунта | 6326 | -42 | 811 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|------|------|-----|---|--|
| | Разработка Грунта бульдозером | | | | | |
| | Уплотнение грунт | 6327 | -411 | 822 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Сбор камней и укладка по откосу | 6328 | -358 | 814 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

| Наименование полигона | Координаты полигона | Номера контрольных точек | Место размещения точек (географические координаты) | Периодичность наблюдений | Наблюдаемые параметры |
|---|------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Собственных полигонов предприятие не имеет. | | | | | |

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

| Наименование источников воздействия (контрольные точки) | Координаты места сброса сточных вод | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность замеров | Методика выполнения измерения |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------|----------------------------|
| До очистки 1-ой системы | Нефтепродукты Взвешенные вещества Азот аммонийный Нитраты Нитриты Фосфаты Сульфиды Хлориды Сульфаты БПКполн ХПК СПАВ Фенолы Железо Медь | 1 раз в квартал | Методики утвержденные в РК |
| До очистки 2-ой системы | Нефтепродукты Взвешенные вещества Азот аммонийный Нитраты Нитриты Фосфаты Сульфиды Хлориды Сульфаты БПКполн ХПК СПАВ Фенолы Железо Медь | 1 раз в квартал | Методики утвержденные в РК |

| | | | |
|--|---|-----------------|----------------------------|
| В сбросном коллекторе, предназначенному для отвода из буферного пруда производственных сточных вод ТОО «ПКОП» в пруд-испаритель Т-10 Буферный пруд | Нефтепродукты Взвешенные вещества Азот аммонийный Нитраты Нитриты Фосфаты Сульфиды Хлориды Сульфаты БПКполн ХПК СПАВ Фенолы Железо Медь | 1 раз в квартал | Методики утвержденные в РК |
|--|---|-----------------|----------------------------|

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

| № контрольной точки (поста) | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|--|---|---------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| №1 – Север, 1000 м №2 – Север, 2000 м (севернее границы СЗЗ Каратобе) №3 – Юг, 1000 м №4 – Юго-запад, 1000 м №5 – Юго-запад, 2000 м (юго-западнее границы Карабастау) №6 – Восток, 1000 м №7 – Запад, 1000 м №8 – Запад, 2000 м (западнее границы СЗЗ Карабастау) | Углеводороды нефти Сероводород Оксид углерода Сернистый ангидрид Оксиды азота Фенол Формальдегид Ксиол Толуол Бензол | 1 раз в квартал | 1 раз/сут | Аккредитованной лабораторией | Инструментально |

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, (мг/дм ³) | Периодичность | Метод анализа |
|---|---|---|--|---------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | р.Бадам ГП-1 Напротив мониторинговой скважины №1 | Нефтепродукты сероводород, щелочные | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |

| | | соединения, кальций, натрий | | | |
|---|---|--|---|---------------|-----------------|
| 2 | р.Бадам ГП-2 У автомобильного моста ведущего на завод из города | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 |
| 3 | р.Бадам ГП-3 У пересечения реки трубопровода идущего с ТЭЦ-3 | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 |
| 4 | р.Бадам ГП-4 В 50 м вниз по течению от места впадения в р. Бадам р. Текесу | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 |
| 5 | Скважина №1. 42°21'45.0", 68°05'38.9" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 |

| | | | | | |
|----|--|--|---|---------------|---------------------|
| 6 | Скважина №2. 42°21'28.9", 68 °56'48.1" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |
| 7 | Скважина №3. 42°21'04.9", 68 °56'36.1" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |
| 8 | Скважина №4. 42°20'37.3", 68 °55'37.0" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |
| 9 | Скважина №5. 42°20'41.5", 68 °55'50.6" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |
| 10 | Скважина №6. 42°20'34.6", 68 °55'38.7" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |

| | | | | | |
|----|--|--|---|---------------|---------------------|
| | | натрий | | | |
| 11 | Скважина №7. 42°20'38.3", 68 °55'05.3" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |
| 12 | Скважина №8. 42°20'47.9", 68 °55'17.5" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |
| 13 | Скважина №9. 42°20'58.9", 68 °55'09.1" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |
| 14 | Скважина №2 э- фон. 42°15'45.2", 69 °40'24.6" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |
| 15 | Скважина №6 э- фон 42°15'57.0", 69 °40'08.9" | Нефтепродукты сероводород, щелочные | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328- 2013 |

| | | | | | |
|----|---|--|---|---------------|-----------------|
| | | соединения, кальций, натрий | | | |
| 16 | Скважина №10 э 42°15'12", 69 °38'45.7" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 |
| 17 | Скважина №19 э 42°15'52.8", 69 °38'30.6" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 |
| 18 | Скважина №21 э 42°16'06.6", 69 °38'16.6" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 |
| 19 | Скважина №22 э 42°16'06.0", 69 °38'01.9" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 |
| 20 | Скважина №2П 42°21'03.04", 68 °56'38.1" | Нефтепродукты сероводород, | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|---------------|---|
| | | щелочные соединения, кальций, натрий | | | |
| 21 | Скважина №2 П 42°20'33.5", 68°05'37.0" | Нефтепродукты сероводород, щелочные соединения, кальций, натрий ХПК БПК Нитриты Нитраты Азот аммонийный | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 |
| 22 | Скважина №3 П 42°20'33.5", 68°05'37.0" | нефтепродукты фенолы ХПК БПК Нитриты Нитраты Азот аммонийный | - | 1 раз в месяц | СТ РК 2328-2013 МВИ 20658-1917-ТОО НПО 001-2018 |

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|---------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| T-1. Футбольное поле | | - | | |
| T-2. Правый берег р. Бадам-поле | | - | | |
| T-3. Запад-50м от ограды завода. | | - | | |
| T-4. Запад-200м от ограды завода. | | - | | |
| T-5. Запад-500м от | Нефтепродукты | - | | Методики |

| | | | | |
|---|--|---|-----------------|------------------|
| ограды завода. | | | | |
| T-6. Запад-700м от ограды завода. | | - | 1 раз в квартал | утверженные в РК |
| T-7. Запад-1000м от ограды завода. | | - | | |
| T-8. Северо-восток – с/х поле за СЗЗ в районе лесхоза (фон) | | - | | |

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|---|---------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | | 1 раз в год согласно План-графику внутренних проверок |

Внутренние проверки осуществляются 1 раз в год согласно План-графику внутренних проверок, разработанному Компанией. В плановых проверках принимают участие специалисты департамента по ТБ и отдела ООС Компании. План проверок разрабатывается ежегодно и может корректироваться в течение года в соответствии с производственным планом работ Компании.