



**«ПетроКазakhstan Ойл Продактс» ЖШС Энергияны үнемдеу және энергияның тиімділігін арттыру саласындағы 2019 жылға МАҚСАТТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ**

«ПКОП» ЖШС Энергияны үнемдеу және энергияның тиімділігін арттырудағы Саясатын өзгертудің мақсатын қамтамасыз ету, сондай-ақ энергия қорын СТ РК ISO 50001-2012 стандарт талаптарын қатаң түрде сақтай отырып пайдаланумен байланысты апаттық оқиғалардың орын алу тәуекелділіктерін азайту үшін «ПетроКазakhstan Ойл Продактс» ЖШС өз алдына келесі МАҚСАТТАРДЫ қояды:

1. Энергия қорын пайдалануды төмендету және тиімді пайдалану, өндірістік қауіпсіздікті қамтамасыз ету, энергияны тұтыну саласындағы талаптардың сақталуына өндірістік бақылау жасаудың тиімділігін арттыру.
2. Заманауи энергияны үнемдейтін жабдықтар мен технологияларды пайдалану және ендіру арқылы энергия қорын пайдаланумен байланысты тәуекелділіктерді азайту.
3. Энергияның тұтынуына бақылау жасау, негізсіз шығындарды болдырмау, экономикалық тиімділікті, өнімділікті арттыру және жабдықтарды пайдаланудың, персоналды мотивациялау және оқыту амалдарын қайта қарау және жетілдіру арқылы еңбек жағдайын жақсарту.

**Энергияны үнемдеу және энергияның тиімділігін арттыру саласындағы МІНДЕТТЕРІ:**

- «ПКОП» ЖШС энергия менеджменті жүйесінің ИСО 50001-2012 ҚР Ұлттық стандартының талаптарына сәйкес келетініне инспекциялық аудит жүргізу. Мерзімі – 2019 жылдың 1 тоқсаны;
- X-216 өнімділігін жоғарылату. Мерзімі – 2019 жыл ішінде;
- 314/1 және 314/2, сондай-ақ 304/5 және 304/4 резервуарларға конденсатты сораптарды орнату. Мерзімі – 2019 жыл ішінде;
- Жарықтандыру аспаптарын анағұрлым жарық үнемдейтін аспаптарға ауыстыру. Мерзімі – 2017-2020 жылдары.
- Магистралды бу желілерінің дренаждарында, қондырғылардың енгізбелерінде, сондай-ақ реттегіш жауапты арматураның алдында және бусеріктерінде конденсат бұрғыштарды орнату. Мерзімі – 2017-2020 жылдары.
- Конденсат бұрғыштарға тұрақты менеджмент жүргізу және жұмыс істемейтін конденсат бұрғыштарды уақтылы ауыстыру. Мерзімі – 2017-2020 жылдары.
- Резервуарлардың дренаж суларын көмірсутекті құрамдастарға және суға алдын ала бөлетін жүйесі біріктірілген (орнатылған) автоматты дренаждау жүйесін енгізу. Мерзімі – 2019 жыл ішінде.

«ПКОП» ЖШС даму және коммерция жөніндегі вице-президенті

«ПКОП» ЖШС өндіріс және стратегиялық жоспарлау жөніндегі вице-президенті

Шпекбаев Д.А.

Цзэн Сюйдун

2019 ж.

2019 ж.



**ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ в области Энергосбережения и повышения энергоэффективности ТОО «ПетроКазakhstan Ойл Продактс» на 2019 год**

Для реализации Политики ТОО «ПКОП» в части Энергосбережения и повышения энергоэффективности, а так же снижения рисков возникновения аварийных ситуаций, связанных с потреблением энергоресурсов, посредством строгого соблюдения требований стандарта СТ РК ISO 50001-2012, ТОО «ПетроКазakhstan Ойл Продактс» ставит перед собой следующие ЦЕЛИ:

1. Снижение потребления и рациональное использование энергоресурсов, обеспечение производственной безопасности, повышение эффективности производственного контроля за соблюдением требований в области энергопотребления.
2. Снижение рисков, связанных с потреблением энергоресурсов, путем использования и внедрения современного энергосберегающего оборудования и технологий.
3. Осуществление контроля над энергопотреблением, исключить необоснованные затраты, повысить экономическую эффективность, производительность и улучшить условия труда путем пересмотра и совершенствования процедур эксплуатации оборудования, мотивации персонала и обучения.

**ЗАДАЧИ в области Энергосбережения и повышения энергоэффективности:**

- Проведение инспекционного аудита системы энергоменеджмента в ТОО «ПКОП» на соответствие требованиям национального стандарта СТ РК ИСО 50001-2012. Срок – I квартал 2019 года;
- Увеличение производительности X-216. Срок – в течение 2019 года;
- Установка конденсатных насосов на резервуары 314/1 и 314/2, а также 304/5 и 304/4. Срок – в течение 2019 года;
- Замена осветительных приборов на более экономичные. Срок – в течение 2017-2020 годов;
- Установка конденсатоотводчиков на дренажах паровых магистральных линий, вводах установок, а также перед ответственной регулирующей арматурой и пароспутниками. Срок – в течение 2017-2020 годов;
- Проведение постоянного менеджмента конденсатоотводчиков и регулярная замена нефункционирующих конденсатоотводчиков. Срок – в течение 2017-2020 годов;
- Внедрение автоматической системы дренирования с интегрированной в нее системой предварительного разделения дренажных вод резервуаров на углеводородную составляющую и воду. Срок – в течение 2019 года.

Вице-президент по развитию и коммерции ТОО «ПКОП»

Вице-президент по производству и стратегическому планированию ТОО «ПКОП»

Шпекбаев Д.А.

Цзэн Сюйдун

2019 г.

2019 г.



**PetroKazakhstan Oil Products LLP Energy Saving and Energy Efficiency Improvement OBJECTIVES AND TARGETS for Y2019**

In order to implement the Energy Saving and Energy Efficiency Improvement Policy, as well as to reduce emergency situations connected with energy resource consumption through strict compliance with ST RK ISO 50001-2012 Standard requirements, PetroKazakhstan Oil Products LLP has set itself the following OBJECTIVES:

1. Reduce consumption and rational use of energy resources; ensure industrial safety, increase industrial control efficiency over observance of energy consumption requirements.
2. Reduce risks connected with energy resource consumption by using and implementing up-to-date energy saving equipment and technology.
3. Exercise a control over energy consumption, exclude groundless expenses, enhance economical efficiency, productiveness and improve labor conditions by reviewing and improving the equipment operation procedures, and motivation and training of personnel.

**Energy Saving and Energy Efficiency Improvement TARGETS:**

- Conduct of inspection audit of energy management system in PKOP LLP for compliance with requirements of national standard ST RK ISO 50001-2012. Term – I quarter, 2019;
- Increase of productivity of X-216. Term – within Y2019;
- Installation of condensate pumps on tanks 314/1 and 314/2, as well as 304/5 and 304/4. Term – within Y2019;
- Replacement of lighting fixtures with more energy – saving ones. Term – within Y2017-Y2020;
- Installation of condensate catchers on drains of steam main lines, inputs of units and before responsible control valves and steam tracers. Term – within Y2017-Y2020;
- Constant management of condensate catchers and regular replacement of inoperative condensate catchers. Term – within Y2017-Y2020;
- Introduction of automatic draining system with the integrated system of preliminary separation of drainage water of tanks into hydrocarbon component and water. Term – within 2019.

Vice President, Development and Commerce, PKOP LLP

Vice President, Operations and PKOP LLP

D. Shpekbaev

Zeng Xudong

2019

2019