



**«ТЕРРА-ПРИРОДА»**  
Товарищество с ограниченной ответственностью

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Управления природных ресурсов  
и регулирования природопользования  
природных ресурсов акимата  
Жамбылской области

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**«СОГЛАСОВАНО»**

КГУ «Государственный  
региональный природный парк  
«Мерке» Управления природных  
ресурсов и регулирования  
природопользования акимата  
Жамбылской области

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**КОРРЕКТИРОВКА**  
**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ В ЧАСТИ**  
**ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ И ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ**  
**ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГИОНАЛЬНОГО**  
**ПРИРОДНОГО ПАРКА «МЕРКЕ»**

**Руководитель проекта**  
**Доктор биологических наук, профессор,**  
**Член-корреспондент Национальной**  
**Академии наук Республики Казахстан**

**Н.П. Огарь**

**г. Алматы, 2025**

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ</b>   | <b>3</b>  |
| <b>ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ</b>   | <b>3</b>  |
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b>  | <b>4</b>  |
| <b>1. ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ И ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>   | <b>6</b>  |
| 1.1. Землеустроительный проект отвода земель особо охраняемой природной территории и планировочная организация территории  | 6         |
| 1.2. Участки постороннего пользования в границах ГРПП «Мерке»  | 10        |
| <b>2. ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВЫКУПОМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ У СОБСТВЕННИКОВ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И (ИЛИ) ПОКРЫТИЕМ УБЫТКОМ ПО ИХ ИЗЪЯТИЮ, ОГРАНИЧЕНИЕМ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОХРАННЫХ ЗОНАХ</b> | <b>13</b> |
| <b>3. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ</b>   | <b>16</b> |
| 3.1. Функциональное зонирование, режим охраны и использования территории ГРПП «Мерке»  | 16        |
| 3.2. Обоснование корректировки в части функционального зонирования и изменение границ территории ГРПП «Мерке»  | 17        |
| <b>4. ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА ГРПП «МЕРКЕ»</b>   | <b>25</b> |
| 4.1. Лесничества и инспекторские участки   | 25        |
| 4.2. Центральная усадьба   | 30        |
| 4.3. Служебные кордоны и контрольно-пропускные пункты (КПП)  | 31        |
| 4.4. Структура управления ГРПП «Мерке»   | 32        |
| 4.5. Штатная численность ГРПП «Мерке»  | 34        |
| <b>5. ИНФРАСТРУКТУРА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ</b>   | <b>37</b> |
| 5.1. Характеристика существующего производственного и жилого фонда, его состояние и использование  | 37        |
| 5.2. Инфраструктура туристско-рекреационного назначения  | 38        |
| 5.3. Инженерное обеспечение территории ГРПП «Мерке»  | 39        |
| <b>6. ТУРИСТСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>  | <b>42</b> |
| 6.1. Определение туристского потенциала  | 42        |
| 6.2. Планирование инфраструктуры туризма на территории ГРПП «Мерке»  | 44        |
| <b>7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>  | <b>47</b> |
| <b>8. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>  | <b>51</b> |
| <b>9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ</b>   | <b>53</b> |
| 9.1. Охрана почвенно – растительного покрова   | 53        |
| 9.2. Охрана животного мира   | 54        |
| 9.3. Охрана ландшафтов   | 55        |
| 9.4. Охрана водных источников  | 55        |
| 9.5. Охрана воздушного бассейна  | 56        |
| 9.6. Охрана экологических систем от рекреационного воздействия   | 57        |
| 9.7. Охрана памятников истории и культуры  | 57        |
| 9.8. Мероприятия по ликвидации или смягчению антропогенного воздействия  | 57        |
| <b>10. ПОТРЕБНОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ</b>  | <b>59</b> |
| <b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>  | <b>61</b> |

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

| № таблиц   | Наименование   |
|------------|--|
| Таблица 1  | Координаты поворотных точек действующей площади Природного парка «Мерке».  |
| Таблица 2  | Землепользование на территории лесного фонда.  |
| Таблица 3  | Действующее функциональное зонирование территории Природного парка «Мерке».                                      |
| Таблица 4  | Предлагаемое функциональное зонирование территории Природного парка «Мерке».                                     |
| Таблица 5  | Координаты поворотных точек изменения границ территории Природного парка «Мерке» общей площадью 2919 га.         |
| Таблица 6  | Действующие площади лесничеств Природного парка «Мерке».   |
| Таблица 7  | Перечень лесничеств, действующая площадь лесных обходов и кварталов территории Природного парка «Мерке».         |
| Таблица 8  | Предлагаемые площади лесничеств Природного парка «Мерке».  |
| Таблица 9  | Перечень лесничеств, предлагаемая площадь лесных обходов и кварталов территории Природного парка «Мерке».        |
| Таблица 10 | Штатная численность Природного парка «Мерке».  |
| Таблица 11 | Существующие объекты, связанные с охранной, хозяйственной и туристской деятельностью Природного парка «Мерке».   |
| Таблица 12 | Строительство капитальных объектов, связанных с охранной и хозяйственной деятельностью Природного парка «Мерке». |
| Таблица 13 | Факторы, влияющие на развитие туризма и пути их решения в Природном парке «Мерке».                               |
| Таблица 14 | Туристские маршруты Природного парка «Мерке».  |
| Таблица 15 | Потребность материально технической базы Природного парка «Мерке».   |

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

| № рисунков | Наименование   |
|------------|--|
| Рисунок 1  | Границы Природного парка «Мерке» с поворотными точками.  |
| Рисунок 2  | Землепользование на территории лесного фонда.  |
| Рисунок 3  | Карта функционального зонирования территории Природного парка «Мерке».   |
| Рисунок 4  | Карта изменение границ с предлагаемым функциональным зонированием территории Природного парка «Мерке».                     |
| Рисунок 5  | Предлагаемые границы Природного парка «Мерке» с поворотными точками.   |
| Рисунок 6  | Карта - схема лесничеств с лесными обходами территории Природного парка «Мерке».   |
| Рисунок 7  | Карта планировочной структуры Природного парка «Мерке».  |
| Рисунок 8  | Карта размещения туристских маршрутов, сооружений и объектов туристско – рекреационного значения Природного парка «Мерке». |

## ВВЕДЕНИЕ

Проект «Корректировка технико-экономического обоснования в части функционального зонирования и изменение границ территории государственного регионального природного парка «Мерке» (далее по тексту – Проект корректировка ТЭО) выполнен Проектной организацией ТОО «ТЕРРА-ПРИРОДА» в соответствии с Договором № 3 от 22 октября 2025 года с компанией ТОО «Golden Compass Jambyl» выступающего в качестве финансирующей стороны на разработку Проекта корректировки ТЭО для КГУ «Государственный региональный природный парк «Мерке» (далее по тексту – Природный парк «Мерке»).

Цель Проекта корректировки ТЭО Природного парка «Мерке» в части функционального зонирования и изменение границ является установление охранной зоны Природного парка «Мерке» (не менее 2 километров) по отношению к земельному участку, на котором землепользование и производственную деятельность по недропользованию осуществляет ТОО «Golden Compass Jambyl». Необходимо отметить, что установление охранной зоны вокруг территории землепользователя ТОО «Golden Compass Jambyl» будет выполнять функции как санитарно – защитной зоны.

Проект корректировка ТЭО проводится на следующих основаниях:

- «Естественно – научное обоснование создания государственного регионального природного парка «Мерке» (далее по тексту – Проект ЕНО создания природного парка «Мерке») выполненный в 2019 году компанией ТОО «КАЗЭКОПРОЕКТ»;

- «Технико-экономическое обоснование создания государственного регионального природного парка «Мерке» в Меркенском районе Жамбылской области» (далее по тексту – Проект ТЭО создания природного парка «Мерке») выполненный в 2019 году компанией ТОО «КАЗЭКОПРОЕКТ»;

- Проведение полевых работ с целью определения функционального зонирования и изменение границ территории Природного парка «Мерке» с указанием координат участков, категории и площади земельных участков и землепользователей выполненный в рамках настоящего договора Проектной организацией ТОО «ТЕРРА-ПРИРОДА».

Реализация данного проекта основана на действии следующих основополагающих документов:

- Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.09.2025 г.);

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 13.08.2025 г.);

- Лесной кодекс Республики Казахстан от 8 июля 2003 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 13.08.2025 г.);

- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.09.2025 г.);

- Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 13.08.2025 г.);

- Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.08.2025 г.);

- Правила разработки проектов естественно-научных и технико-экономических обоснований по созданию или расширению особо охраняемых природных территорий, а также корректировки технико-экономического обоснования, утвержденных Приказом и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2010 года № 558 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.02.2025 г.).

Методологической основой проекта является экосистемный подход, который заключается в выработке критериев и механизмов сохранения ландшафтного и

биологического разнообразия. При выполнении работы использованы традиционные и современные методы географических, экологических и биологических исследований, рекомендации по проектированию и планированию развития территорий, в том числе для комплексной оценки состояния природно-территориальных комплексов, ландшафтного планирования, разработки генерального плана развития и др. Кроме того, учитывались требования природоохранного и экологического Законодательства РК, положения и задачи, изложенные в национальных планах действий и стратегиях по природоохранным Конвенциям ООН, ратифицированных Казахстаном.

При оформлении Проекта корректировки ТЭО использованы материалы, сделанные на территории Природного парка «Мерке».

# 1. ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ И ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

## 1.1. Землеустроительный проект отвода земель особо охраняемой природной территории и планировочная организация территории

Природный парк «Мерке» имеет статус природоохранного и научного учреждения, входит в систему особо охраняемых природных территорий местного значения и находится в ведении Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области.

Природный парк «Мерке» создан на основании постановления Акимата Жамбылской области от 18 августа 2025 г. № 168 «О создании коммунального государственного учреждения «Государственный региональный природный парк «Мерке» управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» из земель лесного фонда КГУ «Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» и территории государственного природного заказника местного значения «Мерке» без его упразднение.

Природный парк «Мерке» создан с целью сохранения биоразнообразия региона, уникального природного и историко-культурного наследия казахстанской части Киргизского хребта. Режимы охраны – заповедный и заказной. До внесения изменений настоящим Проектом корректировки ТЭО площадь Природного парка «Мерке» на сегодняшний день составляет 86 632 га.

Граница Природного парка «Мерке» проводилась по границе лесного фонда, границам земельных участков землепользователей, границе районов Меркенского и Т. Рыскулова и пограничной зоне государственной границы с Кыргызской Республикой.

Описание границ дается по поворотным точкам с указанием их географических координат, которые представлены в Таблице 1.

**Таблица 1. Координаты поворотных точек действующей площади Природного парка «Мерке».**

| № поворотных точек | Координаты поворотных точек |                   |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|
|                    | Северная широта             | Восточная долгота |
| 1                  | 42° 47' 12,599" N           | 73° 2' 19,999" E  |
| 2                  | 42° 46' 38,035" N           | 73° 4' 30,479" E  |
| 3                  | 42° 43' 34,503" N           | 73° 3' 45,982" E  |
| 4                  | 42° 43' 15,309" N           | 73° 4' 54,699" E  |
| 5                  | 42° 43' 34,813" N           | 73° 4' 45,185" E  |
| 6                  | 42° 46' 3,292" N            | 73° 5' 12,566" E  |
| 7                  | 42° 45' 57,759" N           | 73° 6' 29,498" E  |
| 8                  | 42° 45' 45,227" N           | 73° 6' 26,545" E  |
| 9                  | 42° 45' 22,866" N           | 73° 6' 28,390" E  |
| 10                 | 42° 45' 22,277" N           | 73° 6' 41,357" E  |
| 11                 | 42° 45' 43,250" N           | 73° 6' 52,066" E  |

|    |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|
| 12 | 42° 45' 51,322" N | 73° 6' 50,659" E  |
| 13 | 42° 45' 56,527" N | 73° 6' 46,571" E  |
| 14 | 42° 45' 51,739" N | 73° 7' 52,898" E  |
| 15 | 42° 45' 43,142" N | 73° 7' 51,726" E  |
| 16 | 42° 45' 41,455" N | 73° 8' 7,124" E   |
| 17 | 42° 45' 50,542" N | 73° 8' 9,463" E   |
| 18 | 42° 45' 45,650" N | 73° 9' 17,050" E  |
| 19 | 42° 44' 10,585" N | 73° 9' 21,265" E  |
| 20 | 42° 44' 10,484" N | 73° 9' 46,319" E  |
| 21 | 42° 46' 14,963" N | 73° 9' 51,869" E  |
| 22 | 42° 45' 55,951" N | 73° 10' 53,360" E |
| 23 | 42° 45' 9,738" N  | 73° 12' 13,798" E |
| 24 | 42° 44' 14,609" N | 73° 13' 23,089" E |
| 25 | 42° 43' 38,515" N | 73° 13' 22,565" E |
| 26 | 42° 43' 38,302" N | 73° 13' 16,330" E |
| 27 | 42° 43' 28,996" N | 73° 13' 16,015" E |
| 28 | 42° 43' 29,086" N | 73° 13' 24,424" E |
| 29 | 42° 41' 3,988" N  | 73° 14' 58,218" E |
| 30 | 42° 41' 4,814" N  | 73° 15' 1,071" E  |
| 31 | 42° 41' 6,619" N  | 73° 15' 0,144" E  |
| 32 | 42° 41' 8,441" N  | 73° 15' 3,339" E  |
| 33 | 42° 41' 11,173" N | 73° 15' 1,015" E  |
| 34 | 42° 41' 9,035" N  | 73° 14' 54,514" E |
| 35 | 42° 44' 9,915" N  | 73° 13' 30,872" E |
| 36 | 42° 43' 51,287" N | 73° 16' 30,162" E |
| 37 | 42° 43' 35,876" N | 73° 18' 2,457" E  |
| 38 | 42° 41' 23,122" N | 73° 18' 26,770" E |
| 39 | 42° 37' 43,576" N | 73° 22' 9,518" E  |
| 40 | 42° 31' 36,679" N | 73° 22' 18,982" E |
| 41 | 42° 30' 15,078" N | 73° 23' 14,548" E |
| 42 | 42° 31' 19,615" N | 73° 25' 56,573" E |
| 43 | 42° 30' 45,603" N | 73° 17' 59,695" E |
| 44 | 42° 32' 31,129" N | 73° 19' 3,224" E  |
| 45 | 42° 32' 30,833" N | 73° 18' 58,860" E |
| 46 | 42° 30' 46,363" N | 73° 17' 55,356" E |
| 47 | 42° 32' 16,487" N | 73° 7' 7,561" E   |
| 48 | 42° 32' 15,630" N | 73° 8' 8,541" E   |
| 49 | 42° 32' 21,849" N | 73° 8' 8,253" E   |
| 50 | 42° 32' 23,348" N | 73° 9' 33,484" E  |
| 51 | 42° 32' 16,491" N | 73° 9' 34,355" E  |
| 52 | 42° 32' 16,490" N | 73° 10' 8,562" E  |
| 53 | 42° 32' 43,072" N | 73° 10' 7,404" E  |
| 54 | 42° 32' 44,573" N | 73° 9' 21,889" E  |
| 55 | 42° 33' 34,728" N | 73° 9' 21,599" E  |
| 56 | 42° 33' 34,546" N | 73° 8' 24,734" E  |
| 57 | 42° 33' 28,057" N | 73° 8' 25,170" E  |
| 58 | 42° 33' 27,443" N | 73° 7' 16,939" E  |
| 59 | 42° 33' 8,152" N  | 73° 7' 18,390" E  |
| 60 | 42° 33' 8,795" N  | 73° 6' 12,001" E  |
| 61 | 42° 32' 42,215" N | 73° 6' 13,741" E  |

|     |                   |                   |
|-----|-------------------|-------------------|
| 62  | 42° 32' 42,587" N | 73° 6' 7,222" E   |
| 63  | 42° 32' 21,020" N | 73° 6' 9,441" E   |
| 64  | 42° 32' 3,209" N  | 72° 58' 21,648" E |
| 65  | 42° 35' 43,267" N | 72° 59' 30,541" E |
| 66  | 42° 36' 17,234" N | 72° 59' 51,892" E |
| 67  | 42° 38' 22,424" N | 73° 3' 5,658" E   |
| 68  | 42° 38' 28,924" N | 73° 4' 40,588" E  |
| 69  | 42° 38' 58,114" N | 73° 2' 49,506" E  |
| 70  | 42° 39' 34,499" N | 73° 1' 30,508" E  |
| 71  | 42° 40' 5,426" N  | 72° 58' 35,339" E |
| 72  | 42° 40' 18,477" N | 72° 55' 57,511" E |
| 73  | 42° 44' 32,545" N | 72° 53' 50,661" E |
| 74  | 42° 44' 3,527" N  | 72° 55' 16,936" E |
| 75  | 42° 43' 55,350" N | 72° 55' 59,243" E |
| 76  | 42° 44' 1,945" N  | 72° 58' 24,882" E |
| 77  | 42° 45' 55,533" N | 72° 58' 59,103" E |
| 78  | 42° 46' 0,103" N  | 73° 1' 38,626" E  |
| 79  | 42° 44' 7,562" N  | 73° 1' 19,207" E  |
| 80  | 42° 43' 24,851" N | 73° 1' 48,227" E  |
| 81  | 42° 43' 7,792" N  | 73° 1' 53,159" E  |
| 82  | 42° 42' 53,273" N | 73° 1' 50,491" E  |
| 83  | 42° 42' 38,526" N | 73° 2' 10,001" E  |
| 84  | 42° 42' 25,060" N | 73° 2' 6,574" E   |
| 85  | 42° 42' 9,091" N  | 73° 2' 24,103" E  |
| 86  | 42° 42' 15,358" N | 73° 2' 31,337" E  |
| 87  | 42° 45' 41,634" N | 73° 7' 53,515" E  |
| 88  | 42° 45' 38,527" N | 73° 7' 53,537" E  |
| 89  | 42° 45' 38,478" N | 73° 7' 57,101" E  |
| 90  | 42° 45' 41,585" N | 73° 7' 57,008" E  |
| 91  | 42° 45' 38,837" N | 73° 8' 2,692" E   |
| 92  | 42° 45' 37,284" N | 73° 8' 2,811" E   |
| 93  | 42° 45' 37,258" N | 73° 8' 4,485" E   |
| 94  | 42° 45' 38,920" N | 73° 8' 4,362" E   |
| 95  | 42° 45' 34,345" N | 73° 8' 4,855" E   |
| 96  | 42° 45' 31,076" N | 73° 8' 4,880" E   |
| 97  | 42° 45' 31,149" N | 73° 8' 9,389" E   |
| 98  | 42° 45' 34,398" N | 73° 8' 9,445" E   |
| 99  | 42° 43' 10,321" N | 73° 13' 27,169" E |
| 100 | 42° 43' 9,207" N  | 73° 13' 27,518" E |
| 101 | 42° 43' 9,635" N  | 73° 13' 29,031" E |
| 102 | 42° 43' 10,675" N | 73° 13' 28,621" E |

До внесения изменений настоящим Проектом корректировки ТЭО северная граница Природного парка «Мерке» начинается от точки № 1, идет на восток до точки № 2 на речке Актикен, далее спускается на юг до точки № 3, поворачивает на восток к точке № 4, далее поворачивает на север к точке № 5 и доходит до точки № 6. От этой точки граница поворачивает на восток и доходит до точки № 7 на речке Карасай, огибает участок землепользователя по точкам № 8,9,10,11, 12, 13. От точки № 13 поворачивает на восток до точки № 14, далее граница огибает участок землепользователя по точкам № 14,15,16,17, поворачивает на восток до речки Боктикен на точку № 18, далее поворачивает

на юг и проходит по границе речки Боктикен до точки № 19, огибает участок землепользователя по точкам № 20 и 21. С точки № 21 граница спускается на юго-восток и доходит до точки № 22 на речке Талдыбулак, продолжается до точки № 23 и доходит до точки № 24 на речке Мерке. Отсюда с точки № 24 граница двигается вниз к югу и огибает границы участков землепользователей (ТОО Гидроэнергетическая кампания, Пограничная служба, скотопрогон) последовательно по точкам № 25 – 35. С точки № 35 граница проходит по речке Есенкул до точки № 36 и далее северная граница заканчивается на точке № 37.

Восточная граница Природного парка «Мерке» начинается с точки № 37, отсюда граница спускается к югу по границе Гранитогорского охотхозяйства, проходя точки № 38, 39, 40, 41. С точки № 41 граница поворачивает на восток и проходит вдоль дороги с ЛЭП до точки № 42.

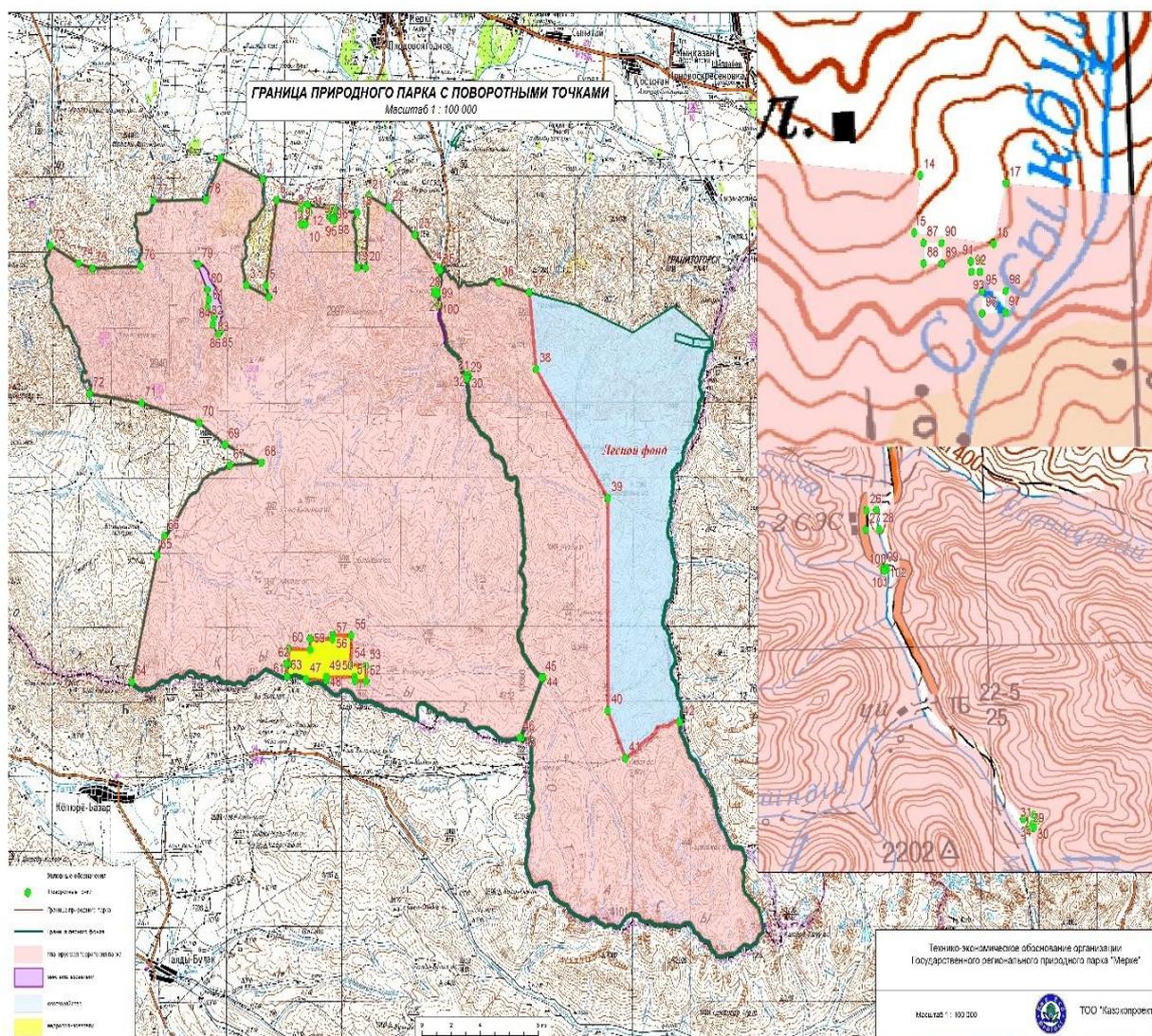
Далее южная граница Природного парка «Мерке» продолжается с точки № 42 вдоль государственной границы с Республикой Кыргызстан до точки № 43. Отсюда граница поднимается к северу и обходит границы землепользования по точкам № 44,45 и возвращается к югу к государственной границе с Республикой Кыргызстан к точке № 46. Отсюда граница Природного парка «Мерке» проходит вдоль государственной границы к западу и доходит до точки № 47. Далее граница Природного парка «Мерке» огибает границы землепользователя ТОО «Golden Compass Jambyl», последовательно проходя точки № 48-63. С точки № 63 южная граница Природного парка «Мерке» вновь продолжается вдоль государственной границы и завершается в точке № 64.

Западная граница Природного парка «Мерке» начинается с точки № 64 и проходит на север вдоль административной границы районов Т. Рыскулова и Меркенского через точки № 65, 66,67, 68, с точки № 68 граница направляется на запад, проходит через точки № 69,70,71 до точки № 72 на речке Каракастык. Далее граница проходит на север по речке Каракастык до точки № 73 и поворачивает на восток через возвышенность Каратастобе, проходя через точки №74 и 75, заканчивается на речке Ойранды в точке № 76. Отсюда с точки № 76 граница движется на север вдоль речки Ойранды до точки № 77, далее на восток до точки № 78 на речке Молалы и на север по речке Молалы до исходной точки № 1.

Внутри своей территории границы Природного парка «Мерке» огибают границы посторонних землепользователей – Тажиев М.Т., Абоев К. и Левченко В.И. Для первого землепользователя Тажиева М.Т. поворотные точки границы Природного парка «Мерке» проходят по точкам № 79-86. По второму землепользователю Абоеву К. границы Природного парка «Мерке» огибают границы 3-х участков постороннего землепользования: первый участок – точки № 87-90; второй участок – точки № 91-94 и третий участок – точки № 95-98. По третьему землепользователю Левченко В.И. границы Природного парка «Мерке» проходят по поворотным точкам № 99-102.

Границы Природного парка «Мерке» (до внесения изменений настоящим Проектом корректировки ТЭО) с поворотными точками показаны на Рисунке 1. выполненный Проектной организацией ТОО «КАЗЭКОПРОЕКТ» при разработке Проекта ТЭО создания природного парка «Мерке».

**Рисунок 1. Границы Природного парка «Мерке» с поворотными точками.**



### 1.2. Участки постороннего пользования в границах ГРПП «Мерке»

Участки постороннего пользования в границах Природного парка «Мерке» (до внесения изменений настоящим Проектом корректировки ТЭО) представлены в Таблице 2. и на карте землепользования (Рисунок 2) выполненный Проектной организацией ТОО «КАЗЭКОПРОЕКТ» при разработке Проекта ТЭО создания природного парка «Мерке».

**Таблица 2. Землепользование на территории лесного фонда.**

| № | Посторонние землепользователи, кадастровый номер | Площадь, га | Предоставленное право | Целевое назначение |
|---|--|-------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | 2  | 3           | 4                     | 5                  |

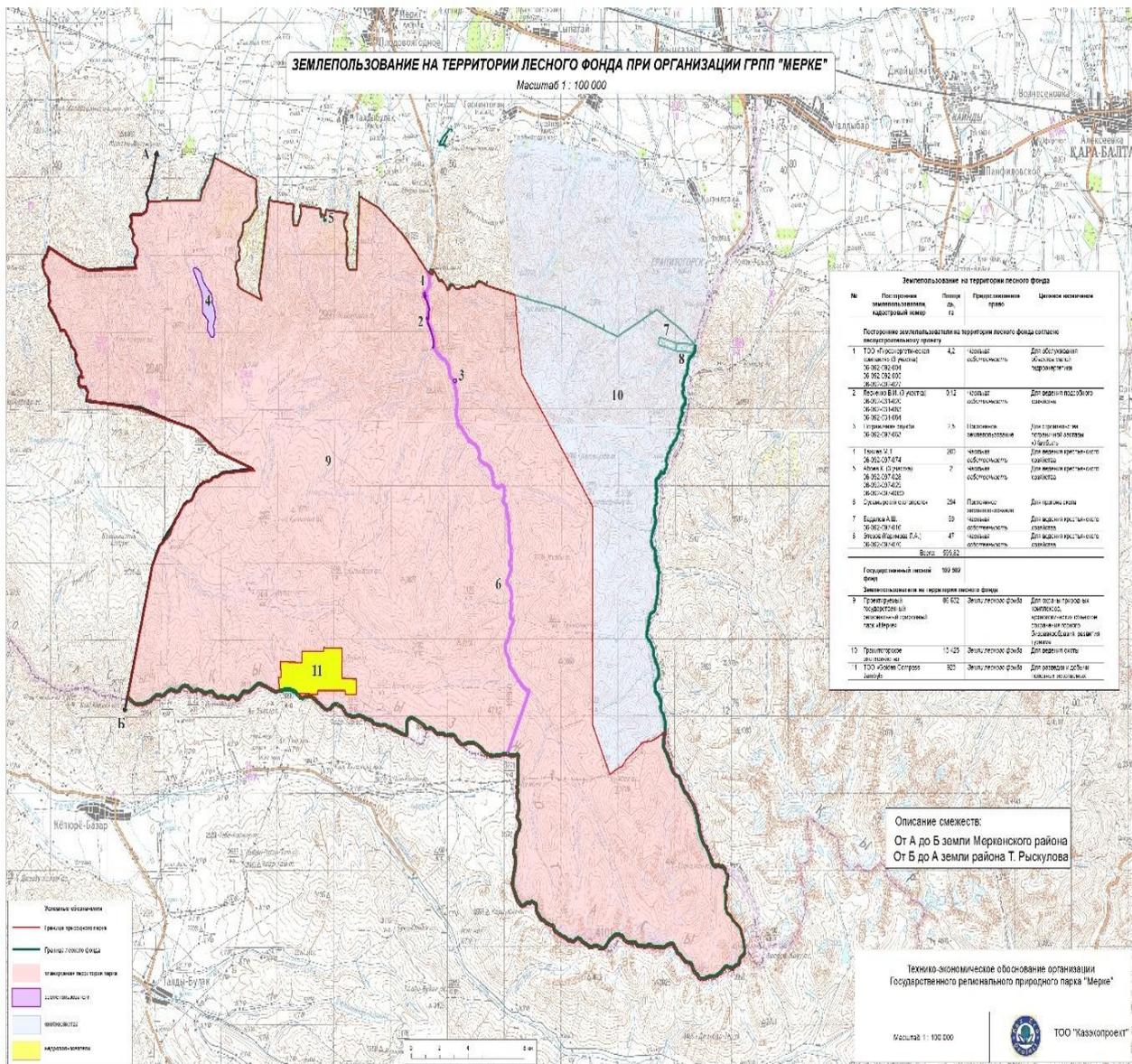
| <b>Посторонние землепользователи на территории лесного фонда согласно лесоустроительному проекту</b> |  |                |                                  |   |
|--|--|----------------|----------------------------------|---|
| 1  | ТОО «Гидроэнергетическая компания» (3 участка)<br>06-092-092-004<br>06-092-092-005<br>06-092-092-027 | 4,2            | <i>Частная<br/>собственность</i> | Для обслуживания объектов малой гидроэнергетики   |
| 2  | Левченко В.И. (3 участка)<br>06-092-031-020<br>06-092-031-083<br>06-092-031-084                      | 0,12           | <i>Частная<br/>собственность</i> | Для ведения подсобного хозяйства  |
| 3  | Пограничная служба<br>06-092-097-063   | 2,5            | Постоянное<br>землепользование   | Для строительства пограничной заставы «Жамбыл»  |
| 4  | Тажиев М.Т.<br>06-092-097-074  | 200            | <i>Частная<br/>собственность</i> | Для ведения крестьянского хозяйства   |
| 5  | Абоев К. (3 участка)<br>06-092-097-028<br>06-092-097-029<br>06-092-097-0030                          | 2              | <i>Частная<br/>собственность</i> | Для ведения крестьянского хозяйства   |
| 6  | Сусамырский скотопрогон  | 294            | Постоянное<br>землепользование   | Для прогона скота   |
| 7  | Бадалов А.Ш.<br>06-092-097-016   | 50             | <i>Частная<br/>собственность</i> | Для ведения крестьянского хозяйства   |
| 8  | Этезов (Каримова Л.А.)<br>06-092-097-070   | 47             | <i>Частная<br/>собственность</i> | Для ведения крестьянского хозяйства   |
|  | <b>Всего:</b>  | <b>599,82</b>  |                                  |   |
|  | <b>Государственный<br/>лесной фонд</b>   | <b>102 982</b> | Постоянное<br>землепользование   | Для ведения лесного хозяйства   |
| <b>Землепользователи на территории лесного фонда</b>   |  |                |                                  |   |
| 9  | Государственный региональный природный парк «Мерке»  | 86 632         | <i>Земли лесного<br/>фонда</i>   | Для охраны природных комплексов, археологических объектов, сохранения горного биоразнообразия, развития туризма |
| 10   | Гранитогорское охотхозяйство   | 15 425         | <i>Земли лесного<br/>фонда</i>   | Для ведения охоты   |
| 11   | ТОО «Golden Compass Jambyl»  | 925            | <i>Земли лесного<br/>фонда</i>   | Для разведки и добычи полезных ископаемых   |

Следует отметить, что земельные участки Бадалова А.Ш. и Этезова (Каримовой Л.А.) выведены из границ Природного парка «Мерке», поскольку находятся на территории Гранитогорского охотхозяйства, не входящего в границы Природного парка «Мерке».

В соответствии с постановлением Акимата Жамбылской области от 29 октября 2024 года № 259 «О резервировании земель для создания государственного регионального природного парка «Мерке» земельные участки общей площадью 86 832 га в Меркенском

районе были зарезервированы сроком на 12 месяцев без установления ограничений (обременений) права их использования для создания Природного парка «Мерке».

**Рисунок 2. Землепользование на территории лесного фонда.**



## **2. ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВЫКУПОМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ У СОБСТВЕННИКОВ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И (ИЛИ) ПОКРЫТИЕМ УБЫТКОМ ПО ИХ ИЗЪЯТИЮ, ОГРАНИЧЕНИЕМ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОХРАННЫХ ЗОНАХ**

Согласно пункту 2 статьи 22 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года (далее по тексту – Закон об ООПТ) «при создании государственных региональных природных парков земельные участки выделяются из состава других категорий земель и переводятся в категорию земель особо охраняемых природных территорий путем их изъятия у собственников земельных участков и землепользователей».

В пункте 3 статьи 22 Закона об ООПТ говорится, что «земельные участки охранных зон государственных региональных природных парков выделяются в составе других категорий земель без их изъятия у собственников земельных участков и землепользователей и без изменения категорий земель».

В пункте 4 статьи 22 Закона об ООПТ: «В случае создания государственного регионального природного парка на землях государственного лесного фонда решение об отнесении участков этих земель к категории земель особо охраняемых природных территорий принимается местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании решения Правительства Республики Казахстан о переводе земель государственного лесного фонда».

Природный парк «Мерке» организован на землях лесного фонда КГУ «Меркенское учреждения по охране лесов и животного мира управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области». Площадь испрашиваемого участка из земель лесного фонда для создания Природного парка «Мерке» (до внесения изменений настоящим Проектом корректировки ТЭО) составило 86 632 га. На территории имеются земельные участки посторонних землепользователей, которые находятся в частной собственности и долгосрочной аренде и в площадь лесного фонда они не входят. Необходимо отметить, что земельные участки посторонних землепользователей в площадь Природного парка «Мерке» не входят, соответственно **выкуп земельных участков у собственников и землепользователей** при создании Природного парка «Мерке» не производилось.

Хозяйственная деятельность посторонних землепользователей на территории Природного парка «Мерке» не ограничивается, если она не наносит вреда природным комплексам и объектам.

На территории землепользователей и собственников земель запрещается:

- браконьерство;
- сбор и добывание редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Казахстана;
- вырубка, также повреждения деревьев и кустарников;
- разрушение гнезд, нор, логовищ и других местобитаний диких животных, сбор яиц и другие действия, которые могут привести к гибели животных;
- разрушение археологических объектов;
- халатное обращение с огнем, которое может привести к пожарам.

В соответствии статьи 49 Закона об ООПТ государственный региональный природный парк является аналогом государственного национального природного парка с видом режима, установленным для государственного национального природного парка, ставит те же цели и выполняет те же задачи, но относится к особо охраняемой природной территории местного значения со статусом природоохранного и научного учреждения.

Согласно пункта 1 статьи 47 Закона об ООПТ, в зоне ограниченной хозяйственной деятельности государственными региональными природными парками разрешаются следующие виды деятельности:

- 1) побочное лесное пользование (ограниченная пастьба скота, мараловодство, сенокошение, любительский сбор грибов, плодов и ягод, садоводство);
- 2) выращивание на ограниченных площадях традиционного пользования посадочного материала древесных пород и кустарников, лекарственных трав и других растений;
- 3) проведение санитарных рубок, рубок ухода, за исключением проходных рубок, и переработка полученной при этом древесины;
- 4) производство сувениров, продукции кустарных и народных промыслов;
- 5) выращивание рыбопосадочного материала и товарной рыбы;
- 6) пчеловодство с использованием кочевых и стационарных пасек;
- 7-1) общее пользование животным миром;
- 8) любительское (спортивное) рыболовство;
- 9) мелиоративный лов;
- 10) научно-исследовательский лов;
- 11) лов в воспроизводственных целях.

В соответствии с пунктом 2 статьи 47 Закона об ООПТ ограниченная хозяйственная деятельность государственных региональных природных парков осуществляется с учетом сохранения и восстановления объектов государственного природно-заповедного фонда и по соответствующим разрешениям государственных органов, в ведении которых они находятся.

Согласно пункта 1 статьи 48 Закона об ООПТ в охранных зонах государственных региональных природных парков запрещаются:

- 1) размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов, внедрение новых технологий, оказывающих вредное воздействие на экологические системы государственного регионального природного парка;
- 2) выброс в атмосферу и сброс в открытые водные источники и на рельеф загрязняющих веществ и сточных вод;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, указанных в пункте 2 статьи 84-2 настоящего Закона;
- 4) охота;
- 5) захоронение радиоактивных материалов и промышленных отходов;
- 6) деятельность, способная изменить гидрологический режим экологических систем государственного регионального природного парка (строительство гидротехнических сооружений и других объектов, приводящих к прекращению или снижению естественного стока вод);
- 7) интродукция чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;
- 8) другая деятельность, способная оказать вредное воздействие на экологические системы государственного регионального природного парка.

В соответствии с пунктом 2 статьи 48 Закона об ООПТ на территории охранных зон государственных региональных природных парков могут осуществляться различные формы хозяйственной деятельности, не оказывающие негативного воздействия на состояние экологических систем регионального парка:

- 1) лесохозяйственная деятельность;
- 2) традиционное землепользование, включая пастьбу скота и сенокошение, а также иная деятельность в рамках обеспечения долговременной сохранности и неуязвимости биологического разнообразия;
- 3) туристская и рекреационная деятельность;
- 4) использование минеральных вод, бальнеологических и климатических ресурсов;
- 5) промысловое и любительское (спортивное) рыболовство, а также рыбоводство;
- 6) проведение наземных и авиационных работ по тушению лесных и степных пожаров;
- 7) рекультивация нарушенных земель;

- 8) восстановление лесных и иных растительных сообществ;
- 9) восстановление среды обитания и численности диких животных;
- 10) использование земельных участков для обустройства мест пребывания туристов, устройства питомников для искусственного размножения, выращивания, разведения эндемичных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, а также строительства служебных зданий (кордонов) для проживания работников государственного регионального природного парка, предоставления им служебных земельных наделов.

Согласно пункта 3 статьи 48 Закона об ООПТ в охранных зонах государственных региональных природных парков при осуществлении видов деятельности, указанных в пункте 2 настоящей статьи, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов растительного и животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также иных объектов государственного природно-заповедного фонда.

В соответствии с пунктом 4 статьи 48 Закона об ООПТ ограничения хозяйственной деятельности собственников земельных участков и землепользователей в охранной зоне государственного регионального природного парка устанавливаются решениями местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы в соответствии с настоящим Законом об ООПТ.

Вместе с тем необходимо отметить, что все ограничения на территории Природного парка «Мерке» также определяются Экологическим кодексом, Земельным кодексом, Водным кодексом, Лесным кодексом, Законами «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и «Об охране и использовании культурно-исторического наследия».

В соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан от 20 июня 2003 года (глава 17, статья 140) собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на:

- 1) защиту земель от истощения и опустынивания, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения;
- 2) защиту земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- 3) рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;
- 4) снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

### 3. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

#### 3.1. Функциональное зонирование, режим охраны и использование территории ГРПП «Мерке»

В соответствии с пунктом 1 статьи 44 и основываясь на статью 49 Закона об ООПТ Природный парк «Мерке» это особо охраняемая природная территория со статусом природоохранного и научного учреждения, предназначенная для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, использования в природоохранных, эколого-просветительных, научных, туристских и рекреационных целях уникальных природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, имеющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Согласно подпункта 11) статьи 1 Закона об ООПТ функциональное зонирование особо охраняемой природной территории это деление особо охраняемой природной территории на функциональные зоны в целях установления оптимального режима охраны и использования объектов государственного природно-заповедного фонда.

В соответствии с пунктом 2 статьи 44 и основываясь на статью 49 Закона об ООПТ к основной деятельности государственных региональных природных парков относятся:

- 1) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков, объектов государственного природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия;
- 2) обеспечение режима охраны государственного регионального природного парка и его охранной зоны;
- 3) экологическое просвещение;
- 4) разработка научных методов сохранения биологического разнообразия;
- 5) ведение мониторинга экологических систем и отдельных природных объектов по Летописи природы;
- 6) восстановление нарушенных природных комплексов, объектов государственного природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия;
- 7) регулирование использования территории государственного регионального природного парка и его охранной зоны в эколого-просветительных, научных, туристских, рекреационных и ограниченных хозяйственных целях.

Основываясь на статьи 45 и 49 Закона об ООПТ на территории государственных региональных природных парков выделяются следующие зоны:

- 1) заповедного режима;
- 2) экологической стабилизации;
- 3) туристской и рекреационной деятельности;
- 4) ограниченной хозяйственной деятельности.

При этом в зоне заповедного режима запрещаются любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории государственного регионального природного парка, за исключением регулируемого экологического туризма, и устанавливается заповедный режим охраны, соответствующий виду режима государственного природного заповедника, указанному в пункте 1 статьи 40 настоящего Закона об ООПТ.

Необходимо отметить, что зона заповедного режима составляет от десяти до сорока процентов территории государственного регионального природного парка.

В зоне экологической стабилизации устанавливается заповедный режим охраны с запрещением хозяйственной и рекреационной деятельности, за исключением регулируемого экологического туризма, проведения мероприятий по восстановлению нарушенных природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного

фонда, размещения стационарных пасек со строительством временных строений, необходимых для занятия пчеловодством.

Зона туристской и рекреационной деятельности подразделяется на участки регулируемого кратковременного отдыха и продолжительного отдыха посетителей государственного регионального природного парка.

В зоне туристской и рекреационной деятельности устанавливается заказной режим охраны, обеспечивающий сохранение природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, на территории которого допускается регулируемое туристское и рекреационное использование (кроме охоты), в том числе организация туристских маршрутов, троп, устройство бивачных стоянок и смотровых площадок, пляжей, лодочных станций, пунктов проката водных видов транспорта и пляжного инвентаря с учетом норм рекреационных нагрузок, осуществление аквакультуры (рыбоводства), размещение стационарных пасек со строительством временных строений, необходимых для занятия пчеловодством.

В зоне ограниченной хозяйственной деятельности размещаются объекты административно-хозяйственного назначения, ведется хозяйственная деятельность, необходимая для обеспечения охраны и функционирования государственного регионального природного парка, обслуживания его посетителей, включая организацию любительского (спортивного) рыболовства, общего пользования животным миром, осуществляются строительство и эксплуатация рекреационных центров, вольеров для разведения и содержания диких животных, гостиниц, кемпингов, музеев и других объектов обслуживания туристов, а также рыбоводных хозяйств для выращивания рыбных ресурсов и других водных животных.

Во всех зонах государственного регионального природного парка проводятся охрана, защита и восстановительные мероприятия, предусмотренные планом управления им.

Необходимо отметить, что в связи с тем, что Природный парк «Мерке» недавно создан пятилетний план управления еще не был разработан, так как еще прорабатывается вопрос о выделении финансирования из местного бюджета на содержание и развитие особо охраняемой природной территории на будущие годы.

В государственных региональных природных парках как и в государственных национальных природных парках научная и эколого-просветительная деятельность осуществляется в порядке, установленном статьями 41 и 42 настоящего Закона об ООПТ.

### **3.2. Обоснование корректировки в части функционального зонирования и изменение границ территории ГРПП «Мерке»**

Функциональное зонирование является важнейшим инструментом управления территорией и ресурсами государственного регионального природного парка, позволяющим установить оптимальное соотношение использования территории и особой охраны природных комплексов и историко-культурных объектов. Оно определяет, какие методы управления наилучшим образом обеспечивают выполнение задач государственного регионального природного парка на отдельных участках его территории. Функциональная зона является основной единицей территориального управления государственного регионального природного парка.

Система зонирования обеспечивает эффективное управление всеми ресурсами государственного регионального природного парка путем:

- установления приоритетов управления природным парком;
- установления приоритетов распределения финансовых и трудовых ресурсов при планировании управленческих мероприятий;

➤ ликвидации конфликтов природопользования путем введения пространственных и временных ограничений;

➤ снижения антропогенного воздействия на природные и историко-культурные комплексы природного парка за счет дифференцированной планировочной структуры и регулирования рекреационных потоков;

➤ эффективного функционирования службы охраны и административно-хозяйственных подразделений администрации природного парка.

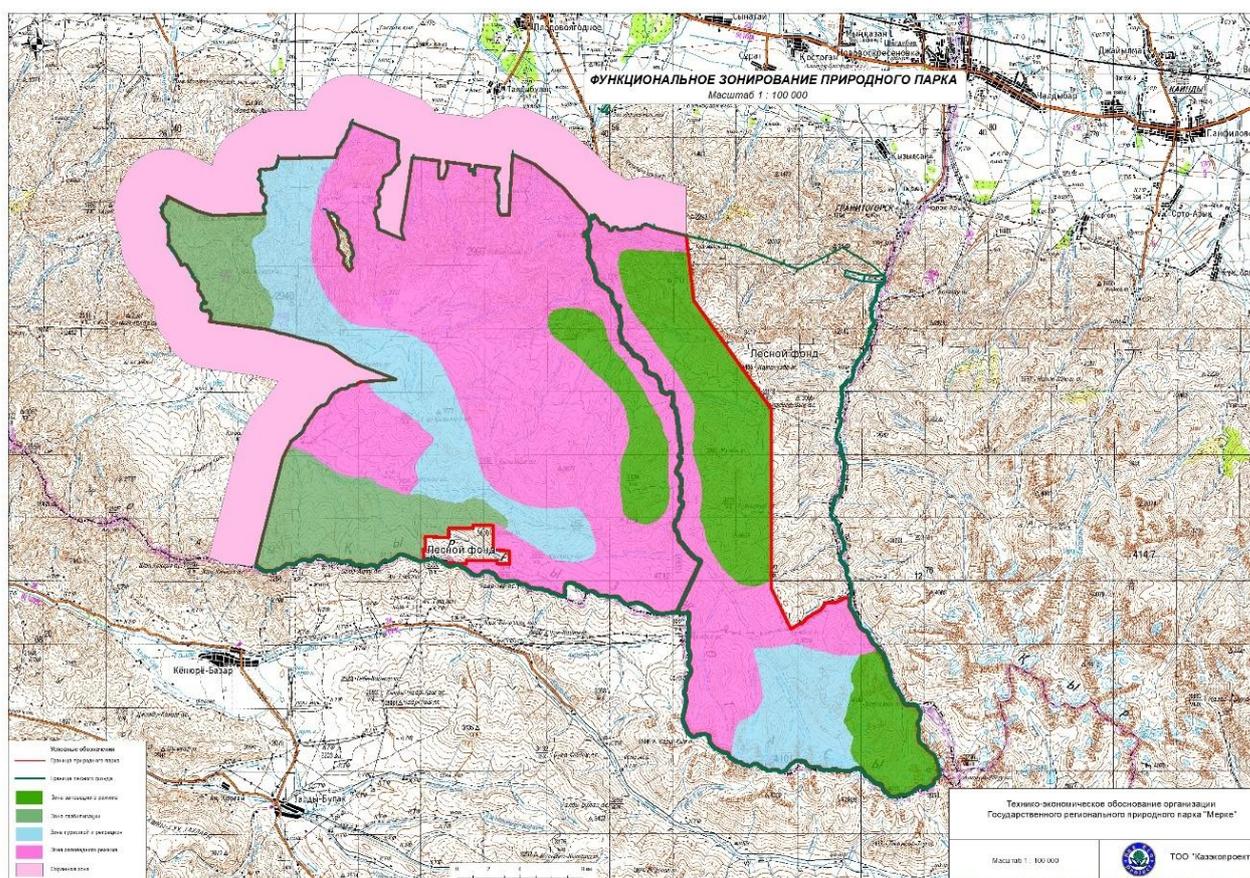
На сегодняшний день (до внесения изменений настоящим Проектом корректировки ТЭО) действующее функциональное зонирование территории Природного парка «Мерке» выглядит следующим образом (показано в Таблице 3):

**Таблица 3. Действующее функциональное зонирование территории Природного парка «Мерке».**

| <b>Наименование функционального зонирования территории</b>           | <b>Режим охраны</b> | <b>Площадь, га</b> | <b>Удельный вес (%) к площади природного парка</b> |
|--|---------------------|--------------------|--|
| 1. Зона заповедного режима   | заповедный          | 16 262,0           | 18,8   |
| 2. Зона экологической стабилизации                                   | заповедный          | 10 042,9           | 11,6   |
| 3. Зона туристской и рекреационной деятельности                      | заказной            | 15 487,9           | 17,9   |
| 4. Зона ограниченной хозяйственной деятельности                      | заказной            | 44 839,2           | 51,7   |
| <b>Итого действующая площадь территории Природного парка «Мерке»</b> |                     | <b>86 632</b>      | <b>100</b>   |

На Рисунке 3. показано действующее (до внесения изменений настоящим Проектом корректировки ТЭО) функциональное зонирование территории Природного парка «Мерке» выполненный Проектной организацией ТОО «КАЗЭКОПРОЕКТ» при разработке Проекта ТЭО создания природного парка «Мерке».

**Рисунок 3. Карта функционального зонирования территории  
Природного парка «Мерке».**



С целью дальнейшего установление охранной зоны (не менее 2 километров) по отношению к земельному участку, на котором землепользование и производственную деятельность по недропользованию осуществляет ТОО «Golden Compass Jambyl» (как санитарно – защитная зона вокруг территории землепользователя ТОО «Golden Compass Jambyl») в данном проекте предусматривается корректировка в части функционального зонирования и изменение границ, то есть предлагается изменение площади территории Природного парка «Мерке» с «86 632 га» на «83 713 га».

Предлагаемое функциональное зонирование территории Природного парка «Мерке» показано в Таблице 4.

**Таблица 4. Предлагаемое функциональное зонирование территории  
Природного парка «Мерке».**

| Наименование функционального зонирования территории | Режим охраны | Площадь, га | Удельный вес (%) к площади парка | Изменение границ по сравнению с действующей площадью территории природного парка (+/-), га |
|---|--------------|-------------|----------------------------------|--|
| 1. Зона заповедного режима                          | заповедный   | 16 262,0    | 19,4                             | -  |

|   |            |               |            |                |
|---|------------|---------------|------------|----------------|
| 2. Зона экологической стабилизации                                    | заповедный | 8 601,9       | 10,3       | - 1 441        |
| 3. Зона туристской и рекреационной деятельности                       | заказной   | 14 931,9      | 17,8       | - 556          |
| 4. Зона ограниченной хозяйственной деятельности                       | заказной   | 43 917,2      | 52,5       | - 922          |
| <b>Итого предлагаемая площадь территории Природного парка «Мерке»</b> |            | <b>83 713</b> | <b>100</b> | <b>- 2 919</b> |

Учитывая изложенное, изменение границ территории Природного парка «Мерке» по сравнению с действующей площадью составит – 2919 га.

Описание изменение границ территории Природного парка «Мерке» дается по поворотным точкам с указанием их географических координат, которые представлены в Таблице 5.

**Таблица 5. Координаты поворотных точек изменения границ территории Природного парка «Мерке» общей площадью 2919 га.**

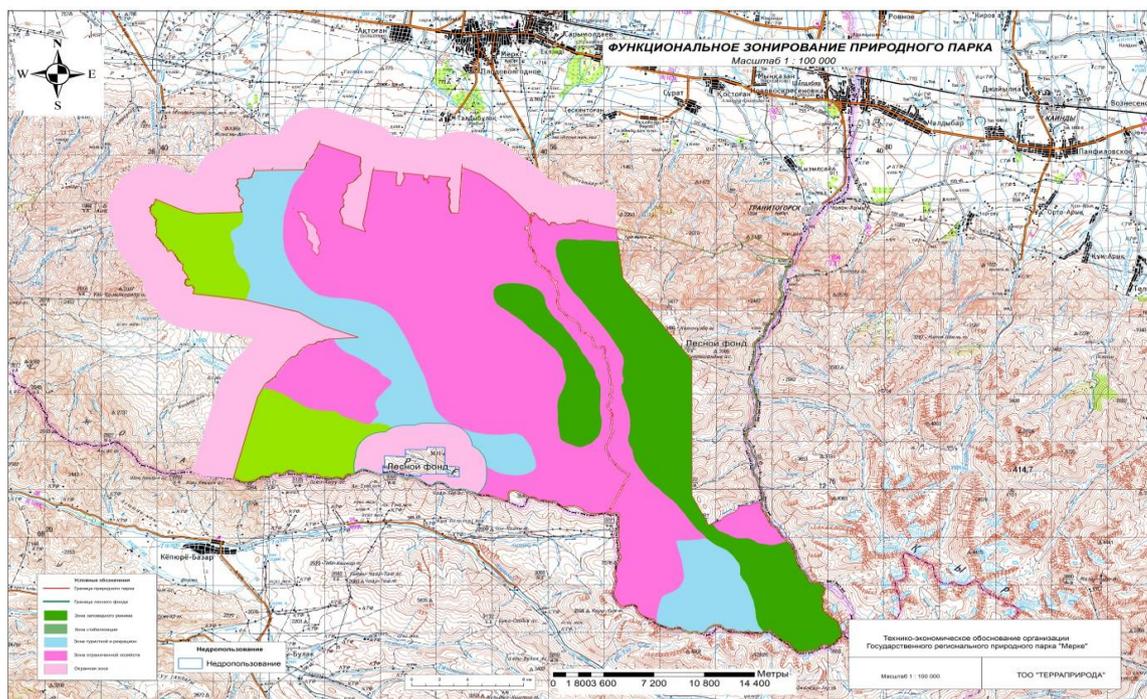
| <b>№ поворотных точек</b> | <b>Северная широта</b> | <b>Восточная долгота</b> |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1                         | 42° 32' 20,205" N      | 73° 4' 39,425" E         |
| 2                         | 42° 32' 44,068" N      | 73° 4' 37,260" E         |
| 3                         | 42° 32' 50,545" N      | 73° 4' 37,897" E         |
| 4                         | 42° 33' 4,957" N       | 73° 4' 42,235" E         |
| 5                         | 42° 33' 18,347" N      | 73° 4' 43,003" E         |
| 6                         | 42° 33' 40,074" N      | 73° 4' 52,834" E         |
| 7                         | 42° 33' 55,692" N      | 73° 5' 8,967" E          |
| 8                         | 42° 34' 4,409" N       | 73° 5' 24,207" E         |
| 9                         | 42° 34' 11,428" N      | 73° 5' 46,211" E         |
| 10                        | 42° 34' 12,954" N      | 73° 5' 55,323" E         |
| 11                        | 42° 34' 13,827" N      | 73° 6' 8,234" E          |
| 12                        | 42° 34' 13,878" N      | 73° 6' 12,278" E         |
| 13                        | 42° 34' 20,490" N      | 73° 6' 22,650" E         |
| 14                        | 42° 34' 26,307" N      | 73° 6' 35,507" E         |
| 15                        | 42° 34' 30,408" N      | 73° 6' 49,400" E         |
| 16                        | 42° 34' 32,464" N      | 73° 7' 2,183" E          |
| 17                        | 42° 34' 33,110" N      | 73° 7' 24,039" E         |
| 18                        | 42° 34' 33,282" N      | 73° 7' 44,067" E         |
| 19                        | 42° 34' 34,657" N      | 73° 7' 46,783" E         |

|    |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|
| 20 | 42° 34' 36,660" N | 73° 7' 53,752" E  |
| 21 | 42° 34' 38,575" N | 73° 8' 2,593" E   |
| 22 | 42° 34' 39,924" N | 73° 8' 13,568" E  |
| 23 | 42° 34' 40,387" N | 73° 9' 2,374" E   |
| 24 | 42° 34' 40,280" N | 73° 9' 24,201" E  |
| 25 | 42° 34' 38,299" N | 73° 9' 41,495" E  |
| 26 | 42° 34' 33,880" N | 73° 9' 52,873" E  |
| 27 | 42° 34' 32,628" N | 73° 9' 55,654" E  |
| 28 | 42° 34' 27,980" N | 73° 10' 10,924" E |
| 29 | 42° 34' 18,351" N | 73° 10' 25,245" E |
| 30 | 42° 34' 10,202" N | 73° 10' 33,422" E |
| 31 | 42° 33' 57,172" N | 73° 10' 42,005" E |
| 32 | 42° 33' 41,041" N | 73° 10' 46,681" E |
| 33 | 42° 33' 32,515" N | 73° 11' 3,200" E  |
| 34 | 42° 33' 11,562" N | 73° 11' 24,391" E |
| 35 | 42° 32' 46,041" N | 73° 11' 32,733" E |
| 36 | 42° 32' 14,655" N | 73° 11' 33,850" E |
| 37 | 42° 32' 4,974" N  | 73° 11' 32,264" E |
| 38 | 42° 31' 47,083" N | 73° 11' 23,763" E |
| 39 | 42° 31' 30,575" N | 73° 11' 6,904" E  |
| 40 | 42° 31' 30,575" N | 73° 11' 6,904" E  |
| 41 | 42° 32' 20,205" N | 73° 4' 39,425" E  |
| 42 | 42° 32' 44,068" N | 73° 4' 37,260" E  |
| 43 | 42° 32' 50,545" N | 73° 4' 37,897" E  |
| 44 | 42° 33' 4,957" N  | 73° 4' 42,235" E  |
| 45 | 42° 33' 18,347" N | 73° 4' 43,003" E  |
| 46 | 42° 33' 40,074" N | 73° 4' 52,834" E  |
| 47 | 42° 33' 55,692" N | 73° 5' 8,967" E   |
| 48 | 42° 34' 4,409" N  | 73° 5' 24,207" E  |
| 49 | 42° 34' 11,428" N | 73° 5' 46,211" E  |
| 50 | 42° 34' 12,954" N | 73° 5' 55,323" E  |
| 51 | 42° 34' 13,827" N | 73° 6' 8,234" E   |
| 52 | 42° 34' 13,878" N | 73° 6' 12,278" E  |
| 53 | 42° 34' 20,490" N | 73° 6' 22,650" E  |
| 54 | 42° 34' 26,307" N | 73° 6' 35,507" E  |

|    |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|
| 55 | 42° 34' 30,408" N | 73° 6' 49,400" E  |
| 56 | 42° 34' 32,464" N | 73° 7' 2,183" E   |
| 57 | 42° 34' 33,110" N | 73° 7' 24,039" E  |
| 58 | 42° 34' 33,282" N | 73° 7' 44,067" E  |
| 59 | 42° 34' 34,657" N | 73° 7' 46,783" E  |
| 60 | 42° 34' 36,660" N | 73° 7' 53,752" E  |
| 61 | 42° 34' 38,575" N | 73° 8' 2,593" E   |
| 62 | 42° 34' 39,924" N | 73° 8' 13,568" E  |
| 63 | 42° 34' 40,387" N | 73° 9' 2,374" E   |
| 64 | 42° 34' 40,280" N | 73° 9' 24,201" E  |
| 65 | 42° 34' 38,299" N | 73° 9' 41,495" E  |
| 66 | 42° 34' 33,880" N | 73° 9' 52,873" E  |
| 67 | 42° 34' 32,628" N | 73° 9' 55,654" E  |
| 68 | 42° 34' 27,980" N | 73° 10' 10,924" E |
| 69 | 42° 34' 18,351" N | 73° 10' 25,245" E |
| 70 | 42° 34' 10,202" N | 73° 10' 33,422" E |
| 71 | 42° 33' 57,172" N | 73° 10' 42,005" E |
| 72 | 42° 33' 41,041" N | 73° 10' 46,681" E |
| 73 | 42° 33' 32,515" N | 73° 11' 3,200" E  |
| 74 | 42° 33' 11,562" N | 73° 11' 24,391" E |
| 75 | 42° 32' 46,041" N | 73° 11' 32,733" E |
| 76 | 42° 32' 14,655" N | 73° 11' 33,850" E |
| 77 | 42° 32' 4,974" N  | 73° 11' 32,264" E |
| 78 | 42° 31' 47,083" N | 73° 11' 23,763" E |
| 79 | 42° 31' 30,575" N | 73° 11' 6,904" E  |

Изменение границ с предлагаемым функциональным зонированием территории Природного парка «Мерке» показано на Рисунке 4.

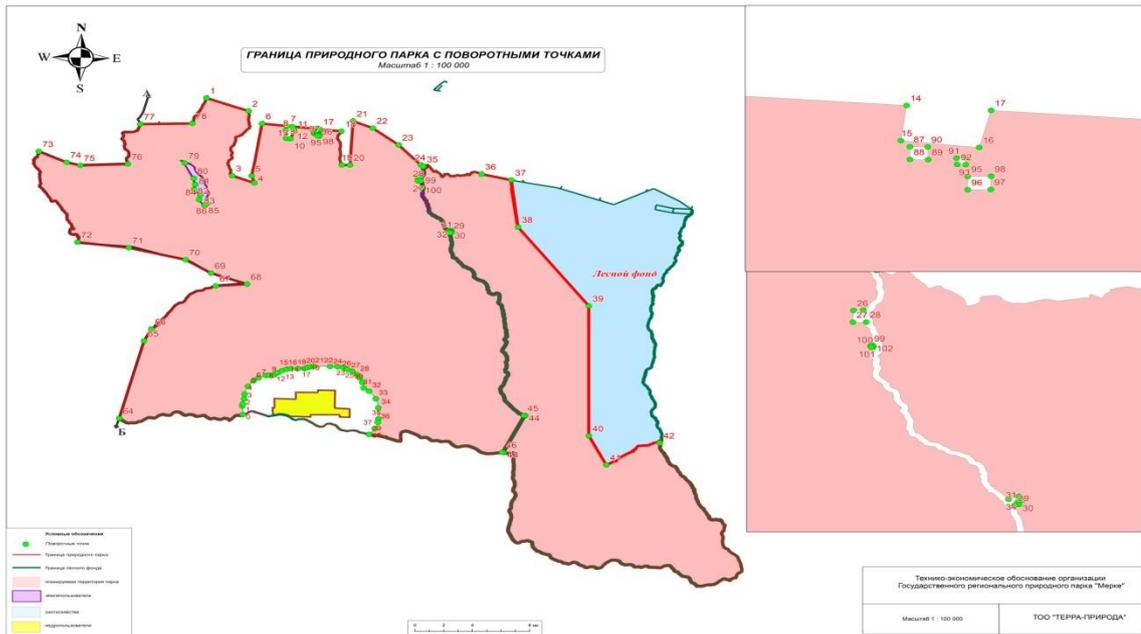
**Рисунок 4. Карта изменение границ с предлагаемым функциональным зонированием территории Природного парка «Мерке».**



Необходимо отметить, что корректировка в части функционального зонирования и изменение границ территории Природного парка «Мерке» не окажет отрицательного воздействия на охрану окружающей среды, улучшит природоохранную деятельность и минимизирует воздействие на Природный парк «Мерке» производственной деятельности иных землепользователей района. При этом у землепользователя ТОО «Golden Compass Jambyl» имеются и регулярно обновляются экологические разрешения на воздействие на окружающую среду, соответствующие их видам деятельности.

Предлагаемые границы Природного парка «Мерке» с поворотными точками показаны на Рисунке 5.

**Рисунок 5. Предлагаемые границы Природного парка «Мерке» с поворотными точками.**



#### 4. ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА ГРПП «МЕРКЕ»

Основой планировочной структуры Природного парка «Мерке» является функциональное зонирование территории, которое должно обеспечивать охрану природных комплексов, редких видов растений и животных, сохранение биоразнообразия и историко-культурных объектов.

Для обеспечения эффективной охраны природных комплексов и защиты объектов государственного природно-заповедного фонда Природного парка «Мерке» от неблагоприятного внешнего воздействия, выполнения природоохранных мероприятий территория природного парка делится на инспекторские лесные обходы, которые объединяются в более высокую категорию – участки.

Природный парк «Мерке» создан на части земель КГУ «Меркенское учреждения по охране лесов и животного мира» и государственного природного заказника местного значения «Мерке» на площади 86 632 га (до внесения изменений настоящим Проектом корректировки ТЭО). Как вновь создаваемое природоохранное учреждение, Природный парк «Мерке» пока не имеет лесоустройства своей территории, соответственно отсутствуют выделенные, согласно нормативам и правилам, для категории государственного регионального природного парка как особо охраняемой природной территории, инспекторские участки, лесные обходы и квартала. В то же имеются материалы лесоустройства, проведенного в 2017 году на территории КГУ «Меркенское учреждения по охране лесов и животного мира», согласно которому горный участок Меркенского лесхоза площадью 102 982 га представлен Аспара-Меркенским лесничеством, разделенным на 2 мастерских участка, 25 обходов, 114 кварталов.

Учитывая изложенное, для планирования и организации природоохранной, туристско-рекреационной, научной и ограниченно-хозяйственной деятельности, была принята нижеследующая структура деления территории Природного парка «Мерке» на лесничества, инспекторские лесные обходы и квартала.

##### 4.1. Лесничества и инспекторские участки

С целью управления территории, проведения эффективной охраны природных комплексов и контроля территория Природного парка «Мерке» была разделена на 3 лесничества - Аспаринское, Меркенское и Сандыкское, которые объединяют 20 лесных обходов.

При делении территории на лесничества, определении их площадей учитывались доступность, обзорность, дорожно-транспортная сеть, проходимость, время, необходимое для патрулирования, наличие археологических объектов.

Действующие площади лесничеств Природного парка «Мерке» приведены в Таблице 6.

**Таблица 6. Действующие площади лесничеств Природного парка «Мерке».**

| Наименование лесничества | Площадь в пределах природного парка, га | Удельный вес (%) к площади природного парка |
|--------------------------|---|---|
| Аспаринское              | 29 709                                  | 34,3  |
| Меркенское               | 28 790                                  | 33,2  |
| Сандыкское               | 28 133                                  | 32,5  |
| <b>Всего</b>             | <b>86 632</b>                           | <b>100</b>                                  |

**Аспаринское лесничество** расположено в восточной части Природного парка «Мерке». Это наиболее возвышенная часть территории с абсолютными отметками рельефа от 1400 м. в северной части до 4000 м. на юге. Здесь на границе с Кыргызстаном расположены вершины 4-тысячники с ледниками и моренными озерами. Лесничество разделено на 7 лесных обходов, который включает 36 кварталов. Действующая площадь Аспаринского лесничества на сегодняшний день составляет 29 709 га или 34,3 % от общей площади территории Природного парка «Мерке».

Согласно функциональному зонированию на территории Аспаринского лесничества имеются 3 функциональные зоны: заповедная зона, частично - зона туристской и рекреационной деятельности, зона ограниченной хозяйственной деятельности.

Здесь расположены места обитания редких и эндемичных видов животных: дикообраза индийского (ущелье Есенкул), тянь-шаньского горного барана (верховья рек Меркенка, Мерке, Кумбель, ущелье Дюсексай), туркестанской рыси, снежного барса (перевал Туйыктор), маршруты миграций и кочевок тянь-шаньского горного барана, снежного барса.

**Меркенское лесничество** расположено в центральной части Природного парка «Мерке» и представляет собой долину реки Мерке с крутыми склонами и многочисленными притоками. Рельеф расчлененный, с участками плато и узкими ущельями в верховьях речных долин. Лесничество разделено на 7 лесных обходов, который включает 29 кварталов. Действующая площадь Меркенского лесничества на сегодняшний день составляет 28 790 га или 33,2 % от общей площади территории Природного парка «Мерке».

Согласно функциональному зонированию на территории Меркенского лесничества расположены частично 3 функциональные зоны: зона ограниченной хозяйственной деятельности, зона туристской и рекреационной деятельности и зона заповедного режима.

Здесь расположены наиболее значимые участки с богатым биоразнообразием: места обитания редких и эндемичных видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: ревень Витрока, тюльпаны Грейга, Колпаковского, Альберта; в долине р. Мерке и ее притоках заросли груши Регеля, каркаса кавказского и яблони Сиверса. В ущельях Улусай и Таяксалды отмечается обитание туркестанской рыси, снежного барса, на плато Сандык - тянь-шаньского горного барана (архар), в долине р. Катринка (левом притоке р. Мерке) обитает дикообраз индийский. В долине р. Каскасу расположены археологические объекты.

**Сандыкское лесничество** расположено в западной части Природного парка «Мерке», на границе с районом Т. Рыскулова. Территория представляет собой среднегорье с абсолютными отметками от 1700 м. до 3500 м. с участками древних поверхностей выравнивания, на которых расположены многочисленные археологические объекты. Склоны плато изрезаны долинами рек, ручьев. Широкая долина реки Каракыстак отделяет среднегорье от высокогорной зоны Киргизского хребта. Лесничество разделено на 6 лесных обходов, который включает 31 кварталов. Действующая площадь Сандыкского лесничества на сегодняшний день составляет 28 133 га или 32,5 % от общей площади территории Природного парка «Мерке».

Согласно функциональному зонированию на территории Сандыкского лесничества расположены частично зона экологической стабилизации, зона туристской и рекреационной деятельности и зона ограниченной хозяйственной деятельности.

В северной части территории лесничества, в долине реки Молалы обитает дикообраз индийский, отмечаются места концентрации кабана. В верховьях рек Шымбулак и Каракыстак обитает тянь-шаньский горный баран (архар). На этой территории проходит путь миграции архары с севера на юг и с запада на восток. Плато

Сандык является центром святилища Мерке. Здесь сосредоточено большое количество археологических объектов с женскими и мужскими изваяниями, выполненными из гранита.

Перечень лесничеств, действующая площадь лесных обходов и кварталов территории Природного парка «Мерке» приводится в Таблице 7.

**Таблица 7. Перечень лесничеств, действующая площадь лесных обходов и кварталов территории Природного парка «Мерке».**

| <b>№ лесных обходов</b>        | <b>№ кварталов, входящих в лесной обход</b> | <b>Площадь лесного обхода, га</b> |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1                              | 2   |                                   |
| <b>Аспаринское лесничество</b> |   |                                   |
| 10                             | 25, 26,40                                   | 2 104                             |
| 11                             | 42, 52, 54,61                               | 3 345                             |
| 14                             | 50,51,59, 60,71                             | 5 300                             |
| 17                             | 72, 80,81, 92                               | 3 777                             |
| 18                             | 82*, 93, 94, 95*                            | 2 581                             |
| 19                             | 98 - 100, 102 - 104, 108                    | 4 356                             |
| 20                             | 105 -107, 109 – 114                         | 8 246                             |
| <b>Итого 7 лесных обходов</b>  | <b>36 кварталов</b>                         | <b>29 709</b>                     |
| <b>Меркенское лесничество</b>  |   |                                   |
| 4                              | 8,19, 20 - 22                               | 5 829                             |
| 5                              | 9,10, 23, 24                                | 3 796                             |
| 6                              | 11, 12                                      | 2 483                             |
| 8                              | 37, 47, 57, 66, 67                          | 3 772                             |
| 9                              | 38, 39, 48, 49                              | 4 211                             |
| 13                             | 58, 68, 69, 70, 77, 78                      | 5 873                             |
| 16                             | 79, 90*, 91                                 | 2 881                             |
| <b>Итого 7 лесных обходов</b>  | <b>29 кварталов</b>                         | <b>28 790</b>                     |
| <b>Сандыкское лесничество</b>  |   |                                   |
| 1                              | 2, 3, 13 - 15                               | 4 540                             |
| 2                              | 4, 16, 17, 31, 32                           | 4 450                             |
| 3                              | 5, 6, 18                                    | 3 400                             |
| 7                              | 33–36, 45, 46                               | 5 356                             |
| 12                             | 55, 56, 64, 65, 75                          | 6 189                             |
| 15                             | 74, 84 – 89                                 | 4 187                             |
| <b>Итого 6 лесных обходов</b>  | <b>31 квартал</b>                           | <b>28 133</b>                     |

|  |                     |               |
|--|---------------------|---------------|
| <b>Всего<br/>по природному парку<br/>20 лесных обходов</b> | <b>96 кварталов</b> | <b>86 632</b> |
|--|---------------------|---------------|

В связи с корректировкой в части функционального зонирования и изменение границ предлагаемые площади лесничеств Природного парка «Мерке» будет выглядеть следующим образом (Таблица 8):

**Таблица 8. Предлагаемые площади лесничеств Природного парка «Мерке».**

| <b>Наименование лесничества</b> | <b>Площадь в пределах природного парка, га</b> | <b>Удельный вес (%) к площади природного парка</b> | <b>Изменение границ территории по сравнению с действующими площадями лесничеств (+/-), га</b> |
|---------------------------------|--|--|---|
| Аспаринское                     | 29 709   | 35,5   |   |
| Меркенское                      | 27 158   | 32,4   | - 1 632   |
| Сандыкское                      | 26 846   | 32,1   | - 1 287   |
| <b>Всего</b>                    | <b>83 713</b>                                  | <b>100</b>   | <b>- 2 919</b>  |

Учитывая изложенное в Меркенском и Сандыкском лесничествах планируется изменение площади на 2919 га.

Перечень лесничеств, предлагаемая площадь лесных обходов и кварталов территории Природного парка «Мерке» приводится в Таблице 9.

**Таблица 9. Перечень лесничеств, предлагаемая площадь лесных обходов и кварталов территории Природного парка «Мерке».**

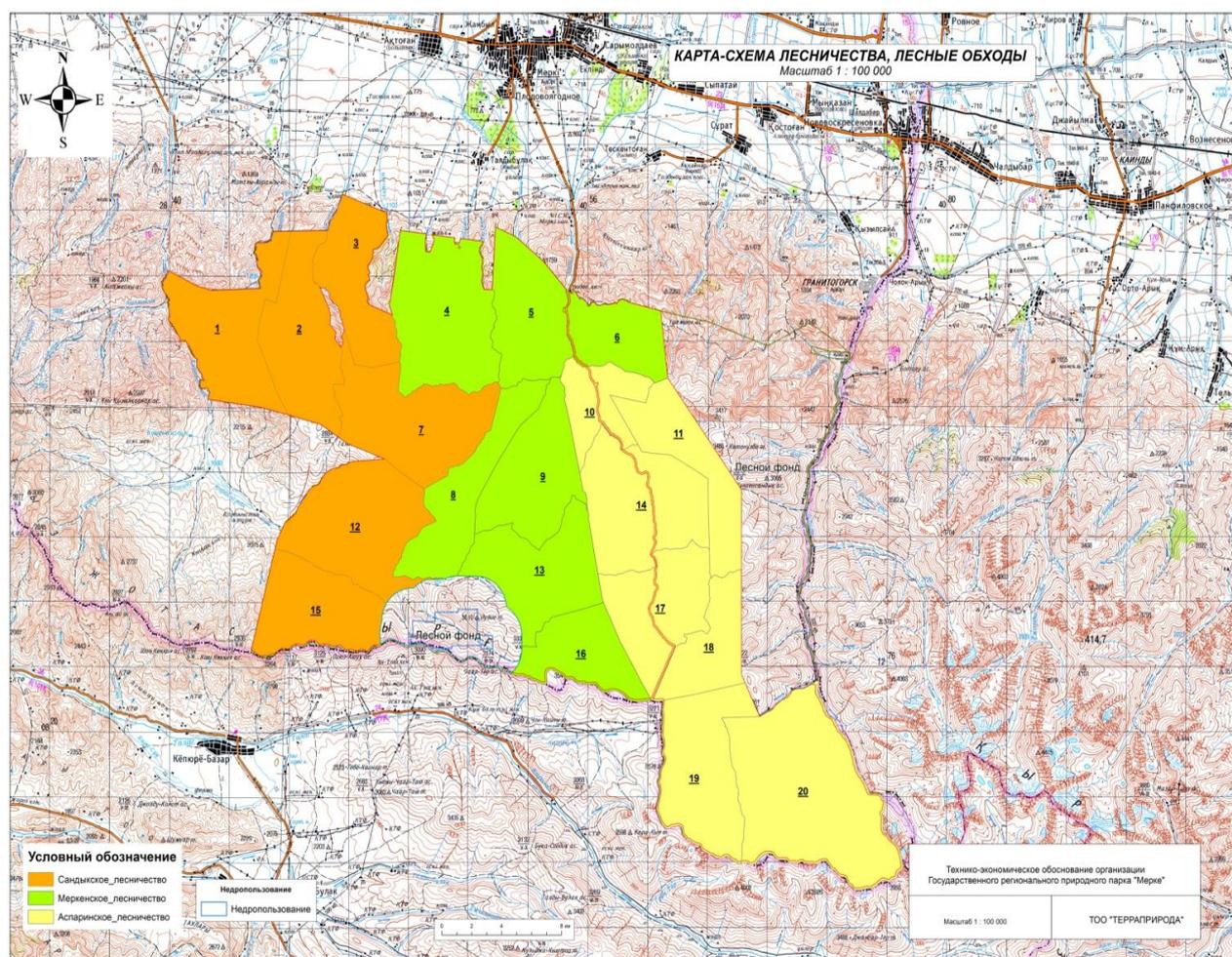
| <b>№ лесных обходов</b>        | <b>№ кварталов, входящих в лесной обход</b> | <b>Площадь лесного обхода, га</b> |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>1</b>                       | <b>2</b>                                    | <b>3</b>                          |
| <b>Аспаринское лесничество</b> |   |                                   |
| 10                             | 25, 26,40                                   | 2 104                             |
| 11                             | 42, 52, 54,61                               | 3 345                             |
| 14                             | 50,51,59, 60,71                             | 5 300                             |
| 17                             | 72, 80,81, 92                               | 3 777                             |
| 18                             | 82*, 93, 94, 95*                            | 2 581                             |
| 19                             | 98 - 100, 102 - 104, 108                    | 4 356                             |
| 20                             | 105 -107, 109 – 114                         | 8 246                             |
| <b>Итого 7 лесных обходов</b>  | <b>36 кварталов</b>                         | <b>29 709</b>                     |
| <b>Меркенское лесничество</b>  |   |                                   |

|  |                        |               |
|--|------------------------|---------------|
| 4  | 8,19, 20 - 22          | 5 829         |
| 5  | 9,10, 23, 24           | 3 796         |
| 6  | 11, 12                 | 2 483         |
| 8  | 37, 47, 57, 66, 67     | 3 762         |
| 9  | 38, 39, 48, 49         | 4 211         |
| 13   | 58, 68, 69, 70, 77, 78 | 4 300         |
| 16   | 79, 90*, 91            | 2 777         |
| <b>Итого 7 лесных обходов</b>                              | <b>29 кварталов</b>    | <b>27 158</b> |
| <b>Сандыкское лесничество</b>                              |                        |               |
| 1  | 2, 3, 13 - 15          | 4 540         |
| 2  | 4, 16, 17, 31, 32      | 4 450         |
| 3  | 5, 6, 18               | 3 400         |
| 7  | 33–36, 45, 46          | 5 356         |
| 12   | 55, 56, 64, 65, 75     | 5 400         |
| 15   | 74, 84 – 89            | 3 700         |
| <b>Итого 6 лесных обходов</b>                              | <b>31 квартал</b>      | <b>26 846</b> |
| <b>Всего<br/>по природному парку<br/>20 лесных обходов</b> | <b>96 кварталов</b>    | <b>83 713</b> |

Необходимо отметить, что лесные обходы, которые поделены на квартала закрепляются за инспекторами из расчета на один лесной обход один государственный инспектор. Поскольку Природный парк «Мерке» пока еще не имеет материалов лесоустройства своей территории, рекомендуется до проведения этого лесоустройства пользоваться квартальной сетью лесных обходов, разработанной и принятой лесоустройством для Меркенского учреждения по охране лесов и животного мира, проведенного РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» в 2017 году с незначительной корректировкой.

Карта - схема лесничеств с лесными обходами территории Природного парка «Мерке» показано на Рисунке 6.

**Рисунок 6. Карта - схема лесничеств с лесными обходами территории Природного парка «Мерке».**



#### 4.2. Центральная усадьба

Для осуществления эффективного руководства всеми службами Природного парка «Мерке» размещение дирекции изначально предлагалось на базе конторы ГУ «Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области в с. Мерке - районном центре Меркенского района с налаженной инфраструктурой, наличием отделения банка, развитой транспортной сетью, доступной мобильной связью.

На территории конторы расположены здание конторы, контрольно-пропускной пункт, складские помещения, навес для машин, ремонтный бокс. Электроснабжение от существующих электросетей. Водоснабжение из скважины, отопление – собственная котельная на газе, канализация – децентрализованная через септик.

Так как здание конторы Меркенского учреждения по охране лесов и животного мира небольшое по площади, предлагалось рассмотреть возможность увеличения площади дирекции за счет реконструкции здания складов и самой конторы, а также аренды помещений.

На сегодняшний день у Природного парка «Мерке» центральной усадьбы своей не имеет. Дирекция и сотрудники Природного парка «Мерке» в настоящее время арендует кабинеты в здании акимата Сарымолдаевского сельского округа Меркенского района.

Необходимо отметить, что в настоящее время акиматом Меркенского района Природному парку «Мерке» выделен участок площадью 1 гектар земли для дальнейшего строительства конторы с визит-центром и музеем, а также с размещением здания лесной пожарной станции 2-го типа.

### **4.3. Служебные кордоны и контрольно – пропускные пункты (КПП)**

Необходимо отметить, что строительство служебных кордонов должны проектироваться так, чтобы государственные инспектора службы охраны могли контролировать все основные дороги и пути сообщения, обеспечивая равномерную охрану всей территории.

Ранее Проектной организацией ТОО «КАЗЭКОПРОЕКТ» во время полевого обследования территории согласно материалов лесоустройства Меркенского учреждения по охране лесов и животного мира в Природном парке «Мерке» были определены места размещения новых служебных кордонов с учётом предложений сотрудников Меркенского лесхоза, осуществляющих охрану природных комплексов и животного мира на территории лесного фонда.

Размещение служебных кордонов планировалось с учетом доступности, максимальной возможности контролировать все основные дороги и пути сообщения, обеспечения равномерной охраны всех лесных обходов.

На сегодняшний день в Природном парке «Мерке» имеется 1 служебный кордон расположенный в северной части природного парка в долине р. Молалы.

Планируется строительство 5 новых служебных кордонов, из них 3 служебных кордона планируется с размещением возле него контрольно-пропускных пунктов (КПП).

Размещение и строительство новых служебных кордонов, в том числе с КПП, планируются:

1) в северной части: 1 служебный кордон с КПП на речке Ойранды, на подъезде к природному парку и 2 служебный кордон с КПП на въезде в природный парк по реке Мерке;

2) в западной части: 1 служебный кордон на границе Меркенского района и района Т.Рыскулова, месторасположение его в верховьях р. Молалы и 2 служебный кордон с КПП в долине р. Каракыстак на границе Меркенского и Т.Рыскулова районов;

3) в юго-восточной части - служебный кордон, в зоне ограниченной хозяйственной деятельности, в районе впадения р. Каскасу в р. Мерке.

В предполагаемых местах размещения и строительства части служебных кордонов имеются действующие грунтовые автомобильные дороги, пролегающие по значительной части Природного парка «Мерке» (вглубь Природного парка «Мерке»).

Такие дороги соединяют населенные пункты с земельными участками, граничащими или находящимися внутри Природного парка «Мерке», но не являющимися землями ООПТ и территориями Природного парка «Мерке».

После установления на данных дорогах служебных кордонов и контрольно – пропускных пунктов, действующим землепользователям (в том числе ТОО «Golden Compass Jambyl»), земельные участки которых граничат или находятся внутри Природного парка «Мерке», будет предоставляться беспрепятственный и бесплатный пропуск/проезд на всех видах легкового, грузового, пассажирского транспорта (в том числе оборудованного двигателями внутреннего сгорания (бензин, дизель, газ и пр.)) по данным дорогам, проходящим по Природному парку «Мерке», до мест нахождения земельных участков таких землепользователей.

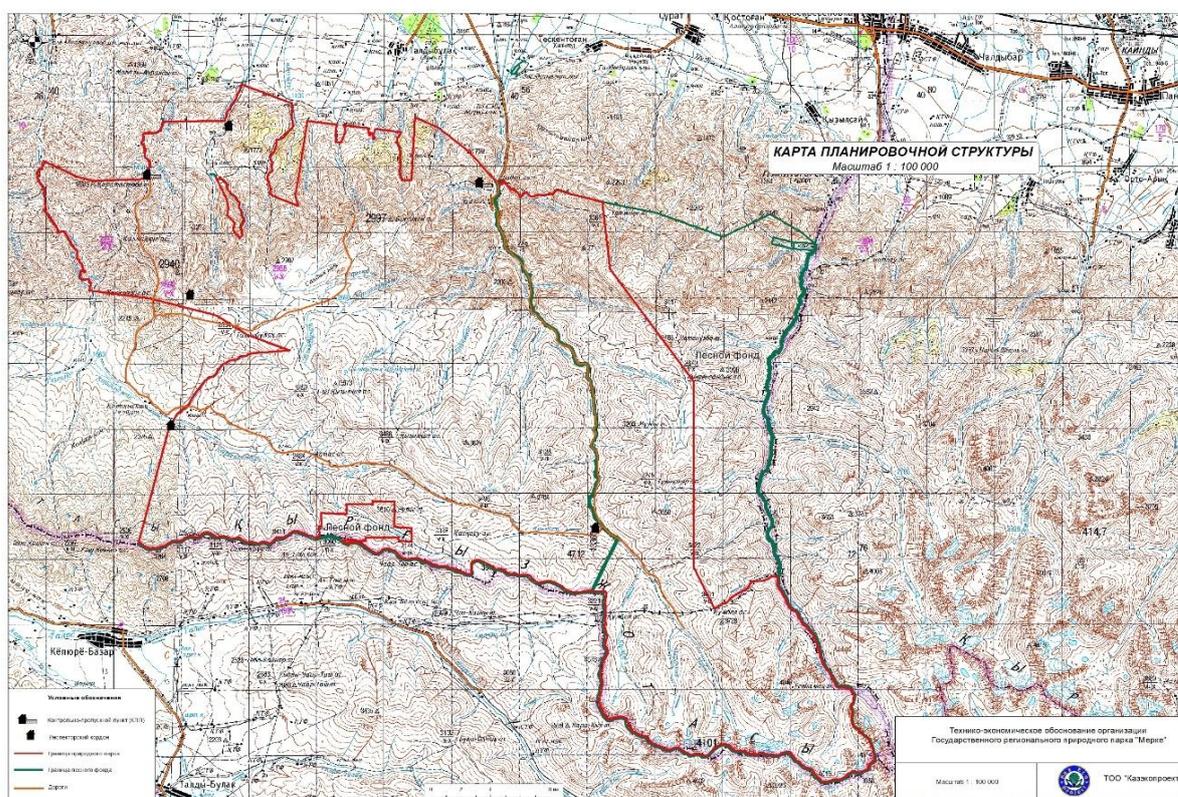
Поддержание таких дорог в удовлетворительном рабочем состоянии будет осуществляться как силами самого Природного парка «Мерке», так и силами использующих дороги землепользователей (в том числе ТОО «Golden Compass Jambyl»),

земельные участки которых граничат или находятся внутри Природного парка «Мерке». При этом работы землепользователей по чистке, ремонту и поддержанию удовлетворительного состояния дорог (в части, пролегающей по территории Природного парка «Мерке») не будет являться/считаться негативным воздействием на Природный парк «Мерке» и отдельного согласования с администрацией Природного парка «Мерке» не требуют.

Для всех служебных кордонов планируется установление электроснабжение посредством солнечных электростанций, водоснабжение – родниковое, речное или частично привозное и теплоснабжение – индивидуальными отопительными агрегатами, работающими на твердом или жидком топливе или дровами.

Карта планировочной структуры Природного парка «Мерке» с размещением служебных кордонов и контрольно – пропускных пунктов (КПП), выполненный Проектной организацией ТОО «КАЗЭКОПРОЕКТ» при разработке Проекта ТЭО создания природного парка «Мерке», показана на Рисунке 7.

**Рисунок 7. Карта планировочной структуры Природного парка «Мерке».**



#### **4.4. Структура управления ГРПП «Мерке»**

Государственный региональный природный парк – особо охраняемая природная территория со статусом природоохранного и научного учреждения, предназначенная для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, использования в природоохранных, эколого-просветительных, научных, туристских и рекреационных целях уникальных природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, имеющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Основополагающим документом при организации структуры Природного парка «Мерке» является Закон об ООПТ.

Структура управления Природным парком «Мерке» определяется его основными задачами, характером природных особенностей, степенью освоенности территории, необходимостью проведения научных исследований, наблюдений за процессами, протекающими в экосистемах, наличием и состоянием историко-культурных объектов, развития туристской и рекреационной деятельности, ведения ограниченной хозяйственной деятельности.

Согласно Закону Об ООПТ, структура управления природным парком должна обеспечивать:

- сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков, объектов природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия;
- режим охраны природного парка и его охранной зоны;
- экологическое просвещение и информирование;
- разработку научных методов сохранения биологического разнообразия;
- ведение мониторинга экологических систем и отдельных природных объектов по Летописи природы;
- восстановление нарушенных природных комплексов, объектов природно-заповедного фонда, природного и историко-культурного наследия;
- регулирование использования территории природного парка и его охранной зоны в эколого-просветительных, научных, туристских, рекреационных и ограниченных хозяйственных целях.

Основными задачами, которые стоят перед Природным парком «Мерке», являются:

- сохранение целостности экосистем, эталонных и уникальных природных комплексов;
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- разработка и внедрение научных методов сохранения природных комплексов в условиях рекреационного использования;
- восстановление разрушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов;
- сохранение отдельных участков природы парка в естественном состоянии для проведения наблюдений за явлениями природы и исследования природных процессов;
- ведение экологического мониторинга;
- организация экологического просвещения и информирования;
- популяризация и развитие экологического туризма;
- ознакомление посетителей с природой и достопримечательностями природного парка, с историческим развитием взаимосвязи человека и природы, с актуальными проблемами охраны окружающей среды.

В целях предупреждения и ликвидации вредного воздействия на окружающую среду на территории ООПТ, во всех его функциональных зонах могут проводиться мероприятия по охране, защите и восстановлению.

Мероприятия по охране включают в себя:

- патрулирование территории, в том числе с применением наземного и воздушного транспорта, в целях пресечения нарушений законодательства Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий;
- предупреждение, обнаружение и ликвидацию пожаров;
- охрану вод от загрязнения, засорения и истощения.

Предупреждение, обнаружение и ликвидация пожаров проводятся в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Республики Казахстан в области пожарной безопасности.

Защитные мероприятия включает:

- предупреждение и ликвидацию вредного воздействия вод;

➤ обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и ветеринарного мониторинга, регулирование численности животных в целях предупреждения эпидемий и эпизоотии;

- защиту земель от эрозии;
- защиту от вредителей и болезней леса.

Восстановительные мероприятия:

- рекультивация ранее нарушенных земель;
- поддержание благоприятного режима водоемов;
- воспроизводство лесов и лесоразведение в целях предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки;
- размножение, разведение и восстановление в природной среде редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

Защитно-восстановительные мероприятия на территории Природного парка «Мерке» должно проводится с учетом вида режима охраны на основании рекомендаций соответствующих научных организаций и по согласованию с уполномоченным органом.

Организационная структура Природного парка «Мерке» и его штаты разрабатываются и утверждаются директором, который руководит всей деятельностью природного парка.

Наиболее оптимальной структурой управления Природного парка «Мерке» является:

- 1) Руководство;
- 2) отдел охраны природных комплексов;
- 3) отдел охраны и защиты леса;
- 4) отдел науки, информации и мониторинга;
- 5) отдел туризма, рекреации и экологического просвещения;
- 6) финансовый отдел;
- 7) отдел организационно-хозяйственной работы;
- 8) отдел материально-технического обеспечения;
- 9) лесная пожарная станция 1-го типа;
- 10) лесная пожарная станция 2-го типа.

По мере развития Природного парка «Мерке» могут быть внесены изменения в структуру управления, а также при необходимости повышения эффективной работы природного парка структура отделов может пересматриваться.

#### **4.5. Штатная численность ГРПП «Мерке»**

Специалисты Природного парка «Мерке» выполняют работу согласно утвержденных директором должностных инструкций.

Должностные обязанности и квалификационные требования к специалистам Природного парка «Мерке» определяется согласно Типовым квалификационным характеристикам должностей руководителей и специалистов природоохранных организаций, организаций лесного хозяйства и специализированных организаций Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, утвержденных Приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 14 марта 2017 года № 120.

Штатная численность Природного парка «Мерке» приводится в Таблице 10.

**Таблица 10. Штатная численность Природного парка «Мерке».**

| Должность  | Количество штатных единиц |
|--|---------------------------|
| <b>Руководство – 3 чел.</b>  |                           |
| Директор, главный государственный инспектор  | 1                         |
| Заместитель директора по охране и маттехобеспечению, заместитель главного государственного инспектора        | 1                         |
| Заместитель директора по науке, туризму, рекреации и экопросвещению, заместитель главного госинспектора      | 1                         |
| <b>Отдел охраны природных комплексов – 28 чел.</b>   |                           |
| Руководитель отдела, старший государственный инспектор   | 1                         |
| Лесничий, государственный инспектор  | 3                         |
| Охотовед, государственный инспектор  | 1                         |
| Инспектор обхода, государственный инспектор  | 20                        |
| Инспектор КПП, государственный инспектор   | 3                         |
| <b>Отдел охраны и защиты леса – 4 чел.</b>   |                           |
| Руководитель отдела, старший государственный инспектор   | 1                         |
| Инженер по природопользованию, государственный инспектор   | 1                         |
| Инженер охраны и защиты леса, государственный инспектор  | 1                         |
| Мастер леса, государственный инспектор   | 1                         |
| <b>Отдел науки, информации и мониторинга – 6 чел.</b>  |                           |
| Руководитель отдела, старший государственный инспектор   | 1                         |
| Старший научный сотрудник (териолог и орнитолог), государственный инспектор                                  | 2                         |
| Старший научный сотрудник (ботаник), государственный инспектор   | 1                         |
| Старший научный сотрудник (эколог), государственный инспектор  | 1                         |
| Лаборант   | 1                         |
| <b>Отдел туризма, рекреации и экологического просвещения – 7 чел.</b>  |                           |
| Руководитель отдела, старший государственный инспектор   | 1                         |
| Инженер по экологическому просвещению и информированию, государственный инспектор                            | 1                         |
| Инженер по туризму и рекреации, государственный инспектор  | 1                         |
| Гид - экскурсовод, государственный инспектор   | 2                         |
| Специалист по связям с общественностью, с госорганами и коммерческими структурами, государственный инспектор | 1                         |
| Заведующий музеем и визит-центрами   | 1                         |
| <b>Финансовый отдел – 4 чел.</b>   |                           |
| Руководитель отдела, главный бухгалтер   | 1                         |
| Бухгалтер - кассир   | 1                         |
| Главный экономист - специалист по планированию и анализу   | 1                         |
| Специалист по госзакупкам  | 1                         |
| <b>Отдел организационно-хозяйственной работы – 7 чел.</b>  |                           |
| Руководитель отдела  | 1                         |
| Инспектор по кадрам  | 1                         |
| Юрист, государственный инспектор   | 1                         |
| Инженер по охране труда и технике безопасности, государственный инспектор                                    | 1                         |
| Секретарь-референт (офис-менеджер)   | 1                         |
| Системный администратор – специалист по ГИС  | 1                         |
| Инженер связи  | 1                         |
| <b>Отдел материально-технического обеспечения – 14 чел.</b>  |                           |
| Руководитель отдела, старший государственный инспектор   | 1                         |
| Главный механик  | 1                         |

|  |            |
|--|------------|
| Инженер-механик                                    | 1          |
| Инженер-электрик                                   | 1          |
| Слесарь-моторист                                   | 1          |
| Сантехник  | 1          |
| Уборщица   | 2          |
| Водитель   | 3          |
| Охранник   | 2          |
| Зав.складом  | 1          |
| <b>Лесная пожарная станция 1-го типа – 13 чел.</b> |            |
| Руководитель пожарной станции                      | 1          |
| Водитель пожарной машины                           | 2          |
| Водитель пожарного вездехода                       | 1          |
| Водитель грузопассажирского автомобиля             | 1          |
| Тракторист-машинист                                | 2          |
| Радиооператор                                      | 1          |
| Слесарь по ремонту пожарных машин и оборудования   | 1          |
| Лесной пожарный                                    | 4          |
| <b>Лесная пожарная станция 2-го типа - 21 чел.</b> |            |
| Руководитель пожарной станции                      | 1          |
| Водитель пожарной машины                           | 4          |
| Водитель пожарного вездехода                       | 1          |
| Водитель грузопассажирского автомобиля             | 1          |
| Тракторист-машинист                                | 4          |
| Радиооператор                                      | 1          |
| Слесарь по ремонту пожарных машин и оборудования   | 1          |
| Лесной пожарный                                    | 8          |
| <b>Всего</b>                                       | <b>107</b> |

## 5. ИНФРАСТРУКТУРА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ

### 5.1. Характеристика существующего производственного и жилого фонда, его состояние и использование

Существующий производственный и жилой фонд состоит из зданий и сооружений, которые могут быть переданы для функционирования Природного парка «Мерке».

Необходимо отметить, что в Природном парке «Мерке» за исключением 1-го служебного кордона и КПП на балансе существующих производственных и жилых фондов не имеется (Таблица 11).

**Таблица 11. Существующие объекты, связанные с охранной, хозяйственной и туристской деятельностью Природного парка «Мерке».**

| № п/п | Наименование объекта                               | Местоположение                                 | Состояние          | Необходимые мероприятия                                  |
|-------|--|--|--------------------|--|
| 1     | Служебный кордон № 1                               | Сандыкское лесничество, квартал № 5, выдел 6.  | Удовлетворительное | Возле служебного кордона планируется строительство бани. |
| 2     | Контрольно – пропускной пункт (КПП) № 1 (Меркенка) | Аспаринское лесничество, квартал № 10 выдел 37 | Удовлетворительное | Внедрение цифровизации.                                  |

Природный парк «Мерке» на сегодняшний день нуждается в строительстве как производственного, так и служебного жилого фонда, необходимым для привлечения квалифицированных специалистов, улучшения охраны территории и жилищных условий сотрудников.

Строительство капитальных объектов, связанных с охранной и хозяйственной деятельностью Природного парка «Мерке» показано в Таблице 12.

**Таблица 12. Строительство капитальных объектов, связанных с охранной и хозяйственной деятельностью Природного парка «Мерке».**

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение                                    | Необходимые мероприятия  |
|-------|----------------------|---|--|
| 1     | Служебный кордон № 2 | На речке Ойранды, на подъезде к природному парку. | Строительство дома на 2 семьи, сараев, бани, туалета, установка линии электропередачи и рации. Отопление. Септик. Обустройство территории. |
| 2     | Служебный кордон № 3 | На въезде в природный парк по реке Мерке.         | Строительство дома на 2 семьи, сараев, бани, туалета, установка линии электропередачи и рации. Отопление. Септик. Обустройство территории. |
| 3     | Служебный кордон № 4 | В верховьях реки Молалы на границе                | Строительство дома на 2 семьи, сараев, бани,   |

|   |                                   |   |  |
|---|-----------------------------------|---|--|
|   |                                   | Меркенского района и района Т.Рыскулова.  | туалета, солнечная батарея или генератор, установка радиации. Отопление. Септик. Обустройство территории.  |
| 4 | Служебный кордон № 5              | В долине реки Каракыстак на границе Меркенского и Т.Рыскулова районов.                              | Строительство дома на 2 семьи, сараев, бани, туалета, солнечная батарея или генератор, установка радиации. Отопление. Септик. Обустройство территории. |
| 5 | Служебный кордон № 6              | В районе впадения реки Каскасу в реку Мерке.  | Строительство дома на 2 семьи, сараев, бани, туалета, солнечная батарея или генератор, установка радиации. Отопление. Септик. Обустройство территории. |
| 6 | Контрольно – пропускной пункт № 2 | На речке Ойранды, на подъезде к природному парку возле служебного кордона № 2.                      | Помещение 2-комнатная, шлагбаум, туалет, септик. Обустройство территории.  |
| 7 | Контрольно – пропускной пункт № 3 | На въезде в природный парк по реке Мерке возле служебного кордона № 3.                              | Помещение 2-комнатная, шлагбаум, туалет, септик. Обустройство территории.  |
| 8 | Контрольно – пропускной пункт № 4 | В долине реки Каракыстак на границе Меркенского и Т.Рыскулова районов возле служебного кордона № 5. | Помещение 2-комнатная, шлагбаум, туалет, септик. Обустройство территории.  |

Учитывая изложенное, планируется строительство 5-ти новых служебных кордонов, из них 3 служебных кордона планируется с размещением возле него контрольно-пропускных пунктов (КПП).

Размещение и строительство новых служебных кордонов, в том числе с КПП, планируются:

1) в северной части: 1 служебный кордон с КПП на речке Ойранды, на подъезде к природному парку и 2 служебный кордон с КПП на въезде в природный парк по реке Мерке;

2) в западной части: 1 служебный кордон на границе Меркенского района и района Т.Рыскулова, месторасположение его в верховьях р. Молалы и 2 служебный кордон с КПП в долине р. Каракыстак на границе Меркенского и Т.Рыскулова районов;

3) в юго-восточной части - служебный кордон, в зоне ограниченной хозяйственной деятельности, в районе впадения р. Каскасу в р. Мерке.

## 5.2. Инфраструктура туристско-рекреационного назначения

В современных условиях развития мировой экономики туризм становится одной из ведущих и динамично развивающихся отраслей. Туризм вносит вклад в развитие ключевых секторов экономики (транспорт, связь, строительство, сельское хозяйство,

производство товаров массового потребления) за счет налоговых поступлений в бюджет, увеличения числа рабочих мест.

Одной из задач, стоящих перед Природным парком «Мерке», является развитие туристско-рекреационной деятельности, успех и экономическая эффективность которой во многом зависит от создания специальной инфраструктуры.

Учитывая перспективы развития туристской и рекреационной деятельности необходимо осуществить ряд мероприятий, которые позволят одновременно обеспечить качество и разнообразие предоставляемых услуг, и позволят регулировать рекреационные нагрузки. К таким мероприятиям относится, прежде всего, строительство необходимой инфраструктуры, создание дополнительных туристских троп и маршрутов, которые будут соединены между собой, также необходимо провести отдельную корректировку технико – экономического обоснования в части генерального плана развития инфраструктуры туризма, который включает предоставления физическим и юридическим лицам на тендерной и конкурсной основе земельные участки в долгосрочное и краткосрочное пользования для осуществления туристской и рекреационной деятельности.

Вместе с тем, необходимо отметить, что в Природном парке «Мерке» нет утвержденных тарифов за счет которого природный парк может получать собственные средства в виде доходов от оказания платных услуг для дальнейшего его содержание и развитие.

### 5.3. Инженерное обеспечение территории ГРПП «Мерке»

В Природном парке «Мерке» полностью отсутствуют инженерная инфраструктура за исключением имеющихся объектов.

Для инженерного обеспечение территории Природного парка «Мерке» в первую очередь необходимо построить капитальные объекты строительства, такие как служебный кордон, визит-центр и другие объекты, необходимые для функционирования природного парка, который включает в себя проведение электроэнергии, трубопроводов, теплоснабжение, водоснабжения и канализации.

Для планируемых строительство новых служебных кордонов, расположенных в стороне от рек, предусматривается приобретение солнечных батарей, что позволяет использовать природно-климатический потенциал без загрязнения окружающей среды.

**Электроснабжение.** Централизованное электроснабжение имеется в с. Мерке, где возможен будет ночлег для туристов в частных гостиницах. Для планируемых служебных кордонов и контрольно-пропускных пунктов (КПП) в качестве электроснабжения предлагается использование солнечных электростанций, также запланировано приобретение электростанций с мощностью 2,2 кВт/день для служебных кордонов и КПП.

На бивачных полянах, палаточных лагерях, иных местах остановок на конных и веломаршрутах электроснабжение будет обеспечиваться за счет индивидуальных осветительных приборов – кэмпинговых и аккумуляторных фонарей, возможно с солнечными батареями.

На служебных кордонах, расположенных на конных и веломаршрутах - южный кордон на р. Мерке, северный кордон на р. Молалы, южный кордон на р. Каскасу, кордон на р. Каракыстак электроснабжение планируется от солнечных электростанций.

**Теплоснабжение.** Для планируемых служебных кордонов и контрольно-пропускных пунктов (КПП) для обеспечения теплоснабжения предлагаются индивидуальные отопительные агрегаты или печи, работающие на жидком или твердом топливе, а также для питания газовые плиты на баллонах с сжиженным газом.

Для обогрева туристов и отдыхающих на бивачных полянах можно использовать оборудованные кострища для разжигания костров, а для приготовления пищи – газовые плитки или костры.

**Водоснабжение.** Территория Природного парка «Мерке» по степени водообеспеченности поверхностными и подземными водными ресурсами относится к среднеобеспеченной. Гидрографическая сеть представлена реками Мерке, Каракыстак с многочисленными притоками и родниками, которые дают начало многим речкам. Воды по химическому составу гидрокарбонатные кальциевые, пресные, хорошего качества с минерализацией до 0,6 г/л. Реки используются населением для водоснабжения и водопоя скота.

Воды пресные, с минерализацией 0,2-0,6 г/л, гидрокарбонатно-кальциевые. Расходы родников от 0,5 до 3 л/сек, достигая в зонах разлома 5-10 л/сек. На территории Природного парка «Мерке» воды пресные, хорошего качества, пригодные для водоснабжения служебных кордонов и объектов туризма.

Для водообеспечения туристов и рекреантов, останавливающихся в перспективе в частных гостевых домах и гостиницах в с. Мерке будет использоваться вода из скважины, на служебных кордонах, бивачных полянах, палаточных лагерях – родниковая или речная вода. На служебных кордонах при обеспечении привозной водой рекомендуется предусмотреть резервуары емкостью 5 м<sup>3</sup>.

С учетом развития Природного парка «Мерке» и организации водоснабжения всех объектов предусматриваются нецентрализованные (местные) системы водоснабжения. Схема водоснабжения: вода из скважин или родника подается насосом в бак-аккумулятор (емкость для накопления воды), откуда распределяется потребителям воды.

Расположение емкости на территории должно обеспечивать расстояние до ближайших зданий не менее 15 метров и свободный подъезд для отбора воды, что регламентируется технологическими и противопожарными нормами. Емкость должна защищаться от промерзания и перегрева.

При организации водоснабжения должны соблюдаться требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 16 марта 2015 года № 209.

**Канализация.** Учитывая природоохранный статус территории, необходимо принятие предупредительных мер по недопущению загрязнения окружающей территории сточными водами. С учетом развития природного парка, в местах наибольшей концентрации отдыхающих, необходимо построить или установить современные общественные туалеты, из которых сточные воды будут откачиваться канализационной вакуум-машиной и вывозиться на очистные сооружения ближайших населенных пунктов по договору.

На территории природного парка отведение сточных вод может решаться децентрализованными (местными) системами канализации. Водоотведение при децентрализованных (местных) системах канализации в с. Мерке и на служебных кордонах решается путем отведения хозяйственно-бытовых сточных вод и фекалий в септики. Для септика рекомендуются следующие минимальные размеры: глубина – 1,8 м; ширина, длина или диаметр – не более 3,6 м, а расстояние между нижней поверхностью перекрытия и уровнем сточной воды – не менее 0,35 м. Санитарно-защитные зоны от септиков до границ жилой застройки должны быть не менее 5 м.

Для рекреационных учреждений предусматривается устройство централизованной системы канализации, с площадкой очистных сооружений с полной биологической очисткой сточных вод. После очистки можно рекомендовать их выпуск на поля орошения с последующим использованием стоков в зависимости от местных условий.

В дальнейшем в каждом конкретном случае выбор системы канализации будет производиться с учетом местных условий.

На автостоянках и в местах скопления людей необходимо строительство общественных уборных с расстоянием между ними не более 1000 м. В последнее время в общественных местах широко применяются установка санитарно-гигиенических узлов (СГУ туалеты) и биотуалеты, которые также планируется установить в Природном парке «Мерке».

В связи с большим количеством рек на территории Природного парка «Мерке», имеющих большую силу течения, необходимо предусмотреть ремонт существующих и строительство новых мостов для обеспечения пешей, конной и автомобильной переправы службы охраны и посетителей парка.

Те объекты, которые будут строиться на территориях населенных пунктов, будут подключаться к существующим инженерным коммуникациям. Объекты, которые планируется построить в других районах природного парка, где нет инженерных коммуникаций, будут получать электричество, тепло, воду от автономных источников.

Например, планируемые к строительству туристические объекты планируется обеспечить: электроснабжением от малых ГЭС.

Необходимо отметить, что проектирование сетей инженерного обеспечения осуществляется с учетом функционального зонирования территории, ландшафтных особенностей и целей природного парка.

На склонах с повышенной крутизной предусматривается защита от оползней. В зонах повышенной сейсмичности – защита от сейсмических явлений.

## 6. ТУРИСТСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### 6.1. Определение туристского потенциала

Территория Природного парка «Мерке» в недалеком прошлом мало посещалась туристами из-за удаленности от крупных городов и труднодоступности местности. Но в последнее время эта поразительная по красоте и уникальная по количеству археологических объектов территория все больше и больше привлекает внимание не только ученых, но и туристов. Уникальные естественные условия территории – благоприятный климат и эстетическая привлекательность горных ландшафтов дополняются богатством и разнообразием злаково-разнотравно-луговой растительности с арчевым редколесьем, большой представительностью эндемичных, редких и исчезающих видов флоры, фауны, энтомофауны, включенных в Красные книги Казахстана и Кыргызстана, наличием большого количества объектов историко-культурного наследия. Все это создает хороший потенциал для развития туризма.

Туристский потенциал территории Природного парка «Мерке» складывается из рекреационно-познавательных экскурсионных потенциалов природных компонентов и ландшафтных комплексов, привлекательности историко-археологических памятников, доступности всех этих ресурсов для массового посещения туристами.

Согласно Закону «О туристской деятельности в Республике Казахстан», туристские ресурсы определены как – природно-климатические, исторические, социально-культурные, оздоровительные объекты, включающие объекты туристского показа, а также иные объекты, способные удовлетворить духовные потребности туристов, содействовать восстановлению и развитию их физических сил. Иными словами, ресурсы туризма – это различные объекты, способные удовлетворить потребности туристов, к ним относятся природные, историко-культурные и социально-экономические объекты, используемые в туризме. Понятие ресурсов туризма должно включать возможность использования объектов туризма, исходя из современных технологий во всех сферах жизни (транспорт, дороги, связь, сервис и т.д.), поскольку сам по себе интересный и даже очень редкий объект не является ресурсом, если он недоступен для массового туриста.

В практике организации туров для внутреннего и въездного туризма по Казахстану возможность использования экскурсионных объектов на маршруте определяется не столько их уникальностью и наличием, сколько их современным состоянием, зрелищностью, привлекательностью, транспортной доступностью и возможностью сочетания показа этих объектов с отдыхом.

Природный парк «Мерке» представлен горными реками и древними моренными озерами в верховьях рек Каракыстак, Мерке, Аспара. С точки зрения водного туризма реки, за исключением рек Мерке и Каракыстак в среднем течении, имеют очень крутое падение, маловодны, мелководны, порожицы с большим количеством валунов в узких руслах.

Моренные озера в верховье р. Каракыстак имеют небольшие размеры и очень холодную воду даже в середине лета. В настоящее время они являются популярными местами отдыха у проезжающих мимо чабанов. Озера очень живописны и обязательно должны быть включены в туристские маршруты (пешие, конные, вело).

Ресурсный потенциал историко-археологических и культурных объектов на территории Природного парка «Мерке» очень большой, что дает возможность для организации туров по истории, археологии и научному туризму. Но он будет оставаться потенциалом до тех пор, пока не будут созданы условия для обеспечения доступа к объектам. Природные условия и ресурсы позволяют развивать трекинговый туризм (походы по горной пересеченной местности к удивительным моренным озерам), учебное и спортивное скалолазание, спортивное ориентирование и т.д.

Факторы, влияющие на развитие туризма и пути их решения в Природном парке «Мерке» показано в Таблице 13.

**Таблица 13. Факторы, влияющие на развитие туризма и пути их решения в Природном парке «Мерке».**

| <b>Факторы, влияющие на развитие туризма</b>   | <b>Пути их решения</b>   |
|--|--|
| Недостаточность информационных материалов о туристских возможностях ГРПП «Мерке».  | Инновационные формы экопросвещения – интерактивные экоцентры, VR/AR-программы для школьников и студентов, мобильные квесты («Eco-quest») и геймифицированные приложения, вовлекающие посетителей в изучение природы.<br>Многоязычная цифровая навигация – мобильное приложение с офлайн-картами, QR-коды на маршрутах с информацией о природных объектах, виртуальные 3D-туровки для продвижения природного парка в интернете. |
| Недостаточно активная работа в сфере экопросвещения в отношении всего спектра имеющихся целевых групп, не способствующая бережному отношению к природной среде со стороны всех участников туристской и рекреационной деятельности. | Формирование команды профессионалов в сфере туризма – подготовка специалистов по устойчивому туризму, организация курсов для сотрудников, стажировки в зарубежных национальных парках.   |
| Недостатки в организации специальных структурных подразделений и подготовленных кадров для обслуживания туристов.  | Развитие института профессиональных гидов – лицензирование и сертификация экскурсоводов, привлечение молодых специалистов с знанием иностранных языков, создание «Школы гидов» на базе природного парка совместно с вузами.  |
| Отсутствие гидов для профессиональных направлений научного туризма, а также гидов, владеющих иностранными языками.   | Комплексные маркетинговые исследования и продвижение бренда природного парка – изучение туристских предпочтений, выделение целевых сегментов, активное продвижение в соцсетях и на международных платформах (TripAdvisor, Booking и др.).  |
| Отсутствие маркетинговых исследований и сегментации рынка потенциальных потребителей туристских услуг.   | Современные меры по снижению рекреационной нагрузки – проектирование альтернативных маршрутов, установка экологических настилов и мостиков, внедрение системы онлайн-бронирования посещения наиболее популярных локаций.   |
| Отсутствие эффективного мониторинга рекреационной и туристской деятельности, не позволяющее регулировать рекреационную нагрузку и перераспределять потоки туристов с целью   | Внедрение цифрового мониторинга туристской нагрузки – установка счётчиков на маршрутах, использование мобильного приложения с функцией регистрации посетителей, а также внедрение ГИС-систем   |

|  |   |
|--|---|
| сохранения экосистем природного парка. | для анализа потоков и прогнозирования нагрузки. |
|--|---|

## 6.2. Планирование инфраструктуры туризма на территории ГРПП «Мерке»

На сегодняшний день в Природном парке «Мерке» для посетителей и отдыхающих туристов имеется 6 туристских маршрутов.

Туристские маршруты Природного парка «Мерке» показано в Таблице 14.

**Таблица 14. Туристские маршруты Природного парка «Мерке».**

| № турмаршрута | Наименование пунктов турмаршрута   | Назначение (вид)   | Вид перемещения              | Время действия | Протяженность в один конец, км | Длительность экскурсий (дни) | Пешие тропы | Кол-во бивачных полей | Кол-во площадок под палаточные лагеря | Юрты |
|---------------|--|--|------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|------|
| № 1           | КПП «Ойранды» - долина р. Ойранды – пешая тропа плато Сандык (пешая тропа, бивачная поляна, палаточный лагерь, юрта).          | Геологический, археологический, историко-культурный, научно-образовательный, эколого-познавательный, учебный | конный, автомобильный        | Май-октябрь    | 19,3                           | 1-2                          | 1           | 1                     | 1                                     | 1    |
| № 2           | КПП «Каракыстак» - оз. Аулисколь (пешая тропа, палаточный лагерь, бивачная поляна, юрта).                                      | Рекреационный, экотуристический, учебный   | Автомобильный                | Май-октябрь    | 12                             | 1                            | 1           | 1                     | 1                                     | 1    |
| № 3           | КПП «Карасай» - долина руч. Жаланаш - Водопад-Жаланаш (бивачная поляна, палаточный лагерь).                                    | Экотуристический, эколого-познавательный   | Автомобильный, конный, пеший | Май-октябрь    | 6,2                            | 2                            | 1,7         | 2                     | 1                                     | 2    |
| № 4           | Кордон Южный Мерке (бивачная поляна, палаточный лагерь) – пересадка на лошадей – бивачная поляна Беркутуйя - Кумбель (бивачная | Альпинистский, экотуристический  | конный, пеший                | Май - октябрь  | 7,5                            | 2-3                          | 1           | 2                     | 1                                     | --   |

|     |   |  |               |             |      |   |   |   |   |   |
|-----|---|--|---------------|-------------|------|---|---|---|---|---|
|     | поляна, палаточный лагерь) – пешая тропа на горную вершину (ледник).  |  |               |             |      |   |   |   |   |   |
| № 5 | КПП «Мерке» - р. Сюндук, водопад Сюндук (пешая тропа, палаточный лагерь, бивачная поляна, юрта).  | Рекреационный, экотуристский, учебный                | конный, пеший | Май-октябрь | 3,5  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| № 6 | КПП «Мерке» - долина р. Мерке – бивачная поляна на р. Мерке – кордон Южный Мерке (бивачная поляна, палаточный лагерь) – долина р. Каскасу – озеро Ауликколь (пешая тропа, бивачная поляна, палаточный лагерь, юрта) – КПП «Каракыстак»– плато Сандык (пешеходная тропа, бивачная поляна, палаточный лагерь, юрта)– КПП «Ойранды». | Рекреационный, эколого-познавательный, экотуристский | Автомобильный | Май-октябрь | 94,6 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |

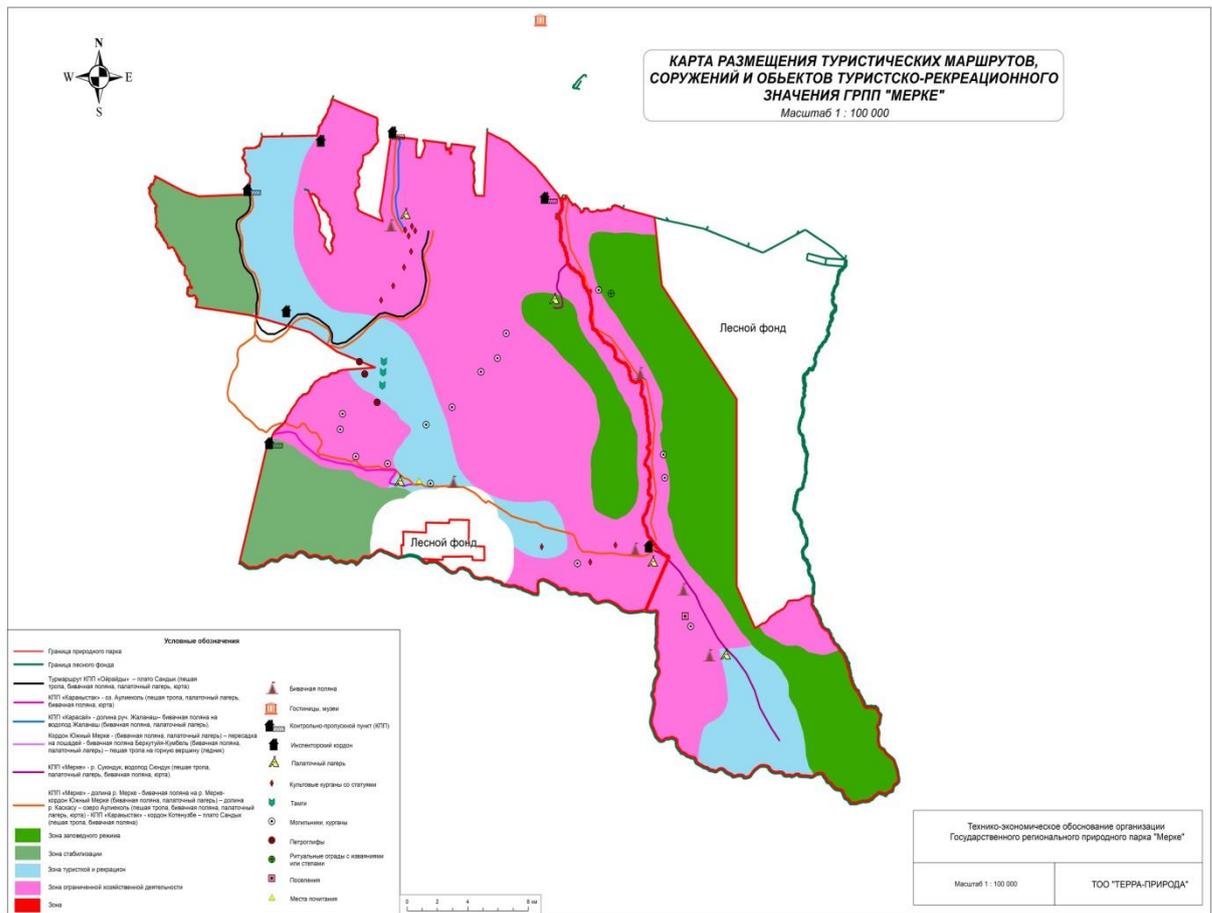
Для развития туризма в Природном парке «Мерке» важную роль играет обустройство территории, туристских маршрутов и троп, которое служит минимизации антропогенного воздействия от рекреационной и туристской деятельности на природные и историко-культурные комплексы и объекты. Базовое обустройство территории лучше всего производить силами самого природного парка, так как оно является одним из важнейших компонентов его турпродукта.

Элементы обустройства должны соответствовать следующим требованиям:

- минимальные нагрузки на природную среду и историко-культурные объекты;
- удобство и безопасность для посетителей;
- гармонирующий с окружающим пространством дизайн.

Карта размещения туристских маршрутов, сооружений и объектов туристско – рекреационного значения Природного парка «Мерке» показано на Рисунке 8.

**Рисунок 8. Карта размещения туристических маршрутов, сооружений и объектов туристско – рекреационного значения Природного парка «Мерке».**



## 7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Природный парк «Мерке» научно - исследовательскую деятельность осуществляет согласно требованиям Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» путем организации стационарных системных наблюдений по изучению природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, мониторинга природных процессов, включая ведение Летописи природы, а также разработки научных основ и методов сохранения биологического разнообразия, восстановления экологических систем и объектов государственного природно-заповедного фонда в соответствии с «Правилами организации и ведения научной деятельности и научных исследований в природоохранных учреждениях» утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 13 марта 2012 года № 25-02-01/94.

Необходимо отметить, что научно-исследовательские работы Природного парка «Мерке» должны проводиться в соответствии с Планом научно-исследовательских работ (далее - План НИР). В связи с тем, что Природный парк «Мерке» недавно создан, План НИР еще не разработан и не утвержден.

Вместе с тем, для рассмотрения и утверждения Плана НИР, отчетов научных работников в природных парках создаются научно-технические советы, в состав которых могут входить научные работники и специалисты других организаций.

Государственные региональные природные парки имеют право издания собственных научных трудов.

Планирование и ведение научных работ на территории природных парков должны осуществляться с исключением жестоких методов исследований, приводящих к беспокойству, страданиям, гибели животных и уничтожению растений, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения.

Научные исследования на территории природного парка должны быть направлены на изучение и динамику природных процессов с целью оценки, прогноза экологической обстановки, разработки научных основ охраны природы, сохранения биоразнообразия экосистемы, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов.

Основная цель научно-исследовательских работ – накопление данных о природных комплексах ООПТ для создания научно-методической базы для принятия практических решений по управлению ресурсами и охране наиболее ценных объектов государственного природно-заповедного фонда, а также получение объективных, актуальных данных по состоянию отдельных компонентов природной среды: животного мира, флоры и растительности в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Планирование научно-исследовательских работ должно осуществляться в соответствии с основными направлениями научных исследований, с учетом наиболее острых природоохранных проблем, оказывающих влияние на экосистемы.

Основным содержанием научно-исследовательских работ с целью сохранения природных объектов и комплексов природного парка является:

- определение экологической ценности естественных и нарушенных природных комплексов и разработка мер по их сохранению;
- определение эколого-познавательной и рекреационной ценности территории, разработка мер по сбалансированному, регулируемому рекреационному использованию.

Научно-исследовательская деятельность в рамках определения экологической ценности естественных и нарушенных природных комплексов и разработки мер по их сохранению должна включать полную инвентаризацию и паспортизацию видов растительного и животного мира, обитающих на территории природного парка; памятников истории и культуры; уникальных объектов живой и неживой природы; оценку современного состояния и выделение исчезающих, находящихся под угрозой

исчезновения и редких видов флоры и фауны; контроль за изменением фонового состояния биосферы; гидрологические наблюдения и исследования и пр.

Инвентаризация — выявление и периодический учет биологического, ландшафтного и историко-культурного разнообразия и связанных с ними ресурсов (их качества, количества, динамики). Инвентаризация сопровождается картированием, в современных условиях — с применением геоинформационной системы (ГИС). Обычно инвентаризация включает в себя учет и составление списков живых организмов, почв, растительных сообществ, важнейших местообитаний (типов угодий) и т.д.

Данные инвентаризации природных и историко-культурных ценностей территории необходимы для совершенствования территориальной структуры природного парка и разработки мероприятий по сохранению биоразнообразия, организации эколого-просветительской и экскурсионно-туристской деятельности. Только на основе этих данных возможен выбор объектов длительного экологического мониторинга.

На начальном этапе развития природного парка инвентаризация заключается в составлении списков объектов сохранения: памятников истории и культуры, природных комплексов, аннотированных списков растений и животных. Приоритетными объектами инвентаризации и мониторинга могут быть:

- позвоночные животные, в особенности птицы и млекопитающие;
- высшие растения, в особенности сосудистые;
- виды растений и животных, нуждающиеся в особой охране (включенные в Красную книгу МСОП, Красную книгу Казахстана, списки и перечни редких и исчезающих видов, реликтовые и эндемичные виды и т. п.);
- памятники археологии, истории и культуры;
- иные объекты, подчеркивающие специфику данного природного парка и имеющие тенденцию к изменению.

При планировании инвентаризационных работ также важно выделение приоритетных объектов. Необходимо знать места произрастания охраняемых видов растений, гнездования редких и исчезающих видов птиц, убежища и места обитания зверей, места скопления птиц и зверей в периоды миграций и другие факты, которые позволят не только отслеживать изменения в природе и обеспечивать охрану объектов, но и дадут возможность более эффективно организовывать научные исследования, привлекать сторонние научные коллективы к работе на территории природного парка, разрабатывать туристские маршруты для посетителей и экологические тропы.

Инвентаризационные работы являются первым шагом к созданию программы мониторинга.

Мониторинг основывается на комплексе действий по наблюдению, оценке и прогнозу динамики информативных показателей (индикаторов), позволяющих судить об эффективности управления и воздействия на объекты охраны, что необходимо для внешнего и внутреннего контроля (Израэль 1984; Толстихин, Трофимцев 1998).

Для управления природным парком должна быть специальная программа комплексного мониторинга, который проводится с целью оценки состояния и прогноза изменений природных комплексов и их отдельных компонентов.

Мониторинговые исследования должны проводиться методами, исключающими нарушение естественного хода природных процессов и нанесение вреда живой природе. Внедрение программы мониторинга существенно упрощается при параллельном создании и развитии ГИС.

Направление научно-исследовательских работ, связанное с использованием рекреационных ресурсов, должно включать определение влияния рекреационных нагрузок и иного хозяйственного воздействия на состояние природной среды и выработку мер по сохранению устойчивого, длительного использования территории.

Научно-исследовательские работы должны быть дополнены мониторинговыми наблюдениями, базовой основой которых должен быть как мониторинг естественных

природных процессов, так и наблюдения за изменениями антропогенного характера в экосистемах.

Особую программу может составить мониторинг антропогенных воздействий на экосистемы, основанный на наблюдении за проявлениями воздействий. Для сохранения объектов важно проводить мониторинг антропогенных изменений, происходящих в местах рекреации (в местах расположения кемпингов, учебной экологической тропы, и т. д.) и иного рода хозяйственных воздействий. На основании этих периодически пополняемых данных можно будет судить о том, как различные факторы влияют на состояние экосистем. Знания, полученные по результатам мониторинга, позволят принять обоснованные решения по приоритетным вложениям всегда ограниченных ресурсов: на борьбу с браконьерством, на снижение воздействий химических и иных загрязнений, на ограничение и упорядочивание туристского использования или на биотехнические мероприятия.

На дальнейших этапах развития природного парка необходимо проведение социально-экономического мониторинга, который позволит:

- обосновать и оценить общественную значимость природного парка и его деятельность через показатели социально-экономического развития территории;
- обеспечить природный парк информацией, необходимой для принятия решений, направленных на содействие социально-экономическому развитию территории через создание условий для регулируемого туризма и отдыха.

В настоящее время систематического сбора этих сведений в природных парках не проводится. Однако, по мере увеличения общественной значимости природных парков и при развитии процесса планирования этих территорий для разработки планов действий и обосновании инвестиций станут необходимы такие данные, как:

- уровень доходов местного населения и доля в них доходов от туризма;
- объемы финансовых средств, привлеченных к развитию туризма на территории;
- общий объем поступивших на территорию денежных средств от обслуживания посетителей природного парка;
- число семей, получающих доходы от деятельности, связанной с задачами природного парка;
- другие социально-экономические показатели, прямо или косвенно отражающиеся на управлении природным парком.

#### ***Рекомендации по планированию научно-исследовательской деятельности природного парка.***

Процесс планирования научно-исследовательских работ может состоять из:

1. Разработки программы научно-исследовательской деятельности, включающей последовательную реализацию следующих задач:

- инвентаризация ценных объектов и оценка их состояния;
- разработка программы мониторинга антропогенных воздействий;
- разработка системы комплексного мониторинга природной среды и историко-культурного наследия;
- выявление существующих и потенциальных угроз территории природного парка и сохранению его ценных объектов;
- постановка приоритетных задач прикладных исследований, в частности по устойчивому использованию природных ресурсов;
- выявление приоритетных объектов изучения;
- разработка и внедрение функциональной системы управления данными исследований и мониторинга на основе геоинформационных технологий.

2. Определения способов и ресурсов для реализации программы мониторинга и проведения приоритетных научных исследований:

- определение стоимости программ мониторинга, возможностей для их реализации и снижения их затрат;

➤ привлечение сотрудников различных подразделений ГРПП для сбора научных данных, а также использование для этого добровольческой помощи\* школьников, студентов, местных жителей и посетителей природного парка. Эффективно этого можно добиться при использовании системы морального и материального стимулирования;

➤ формирование научно-исследовательской тематики для включения в программы финансирования, определение соисполнителей, партнеров и возможных финансовых источников;

➤ привлечение научно-исследовательских учреждений, вузов и отдельных специалистов к выполнению исследований, определение условий сотрудничества и взаимопомощи.

3. Разработки программ обучения и повышения квалификации (как непрерывных, так и в виде отдельных курсов) для всех сотрудников ГРПП, в особенности — обучение инспекторов основам мониторинга и методам сбора данных.

4. Разработки системы открытой экологической отчетности в виде публикаций результатов научных исследований и инвентаризационных списков, тематических конференций, научных и общественных слушаний, курсов обучения, выездных школ и иных форм работы.

***Первоочередными основными задачами научных исследований для природного парка могут быть:***

**По природным комплексам:**

➤ наблюдение и регистрация природных процессов и явлений, ведение «Летописи природы» как основного документа, в котором фиксируются явления и изменения, вызванные как естественными, так и антропогенными процессами;

➤ инвентаризация и паспортизация видов растительного и животного мира;

➤ выявление мест произрастания редких и исчезающих видов растений, составление карты ареалов их распространения;

➤ создание сети пунктов наблюдения и учетных маршрутов для более полного охвата мест обитания животных и птиц;

➤ разработка мероприятий, обеспечивающих сохранение и восстановление естественного состояния ландшафтов;

➤ проведение фенологических наблюдений за состоянием растительных комплексов и отдельных видов: картирование, геоботаническое описание, сезонное фиксирование проективного покрытия;

➤ определение эколого-познавательной и рекреационной ценности территории, разработка мер по сбалансированному, регулируемому рекреационному использованию;

➤ влияние рекреационных нагрузок и хозяйственного воздействия на состояние природной среды;

➤ определение норм рекреационных нагрузок на экосистемы;

➤ создание компьютерной базы данных.

**По историко-культурным памятникам:**

➤ документирование памятников комплекса (составление карт, планов, фотографиярование);

➤ подготовка материалов для включения в базу данных.

Данные направления научно-исследовательских работ позволят не только сохранить исторические ценности и природные комплексы территории, но и провести реконструкцию - воссоздать единый комплекс многовековой культуры и истории жизни кочевников в естественной среде обитания.

К сожалению, как показывает опыт, в особо охраняемых природных территориях на научные исследования выделяется крайне мало бюджетных средств. В связи с этим большую роль и оказание существенной помощи может сыграть определение особо приоритетных научно-исследовательских работ, которые могут заинтересовать потенциальных спонсоров.

## 8. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Организация экологического просвещения населения должна рассматриваться в качестве одной из основных задач и проводиться с целью формирования у широких слоев общества понимания современной роли особо охраняемой природной территории и сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, как основы биосферы. Именно этот вид деятельности поможет ООПТ наладить конструктивное взаимоотношение с местным населением.

Основные цели эколого-просветительской деятельности:

- обеспечение поддержки идей природоохранного дела широкими слоями населения, как необходимого условия выполнения функций сохранения биологического разнообразия;
- повышение информативности населения и расширение знаний об уникальности и разнообразии природы ООПТ;
- формирование и развитие экологической культуры. Воспитание чувства ответственности и патриотизма;
- организация системы непрерывного экологического просвещения, в первую очередь, детей и молодежи;
- вовлечение населения, особенно молодежи, в практическую деятельность по охране природы;
- содействие экономическому развитию района путем организации устойчивого экологического туризма.

Формы и виды эколого-просветительской деятельности могут быть разными и включать в себя традиционные и новаторские направления.

Эколого-просветительская деятельность ООПТ может осуществляться по следующим направлениям:

- работа с посетителями;
- тесное сотрудничество со школами;
- сотрудничество с органами государственной власти и местного самоуправления;
- сотрудничество со средствами массовой информации;
- постоянное развитие и укрепление методической базы для проведения эффективной эколого-просветительской деятельности на современном уровне.

Основной задачей, решаемой в процессе просветительской деятельности, должно быть обеспечение эффективной работы со всеми категориями посетителей: людьми разного возраста, разных профессий и социальных групп.

Особо важным и ответственным направлением эколого-просветительской деятельности является работа со школьниками. Работа должна быть направлена на привлечение детей к природоохранной деятельности, расширение их экологического кругозора, развитие соответствующих знаний, умений и навыков, содействие профессиональной ориентации учащихся.

Для этого наиболее эффективными могут быть:

- экологические экскурсии;
- проведение экологических игр, бесед, конкурсов;
- экологические праздники (День Земли, День парков, День птиц);
- школьные экологические лагеря и экспедиции;
- организация выставок, экскурсий для детей, начиная с детского сада и охватывая учащихся городских и сельских школ, учреждений дополнительного образования, училищ, воспитанников детских домов, интернатов, студентов и т.д.

Эффективность эколого-просветительских работ усиливается в тесном сотрудничестве с образовательными структурами, прежде всего с педагогами местных школ.

Экологическое образование, а также разработка и внедрение научных методов экообразования является одной из приоритетных задач, наряду с охраной природы, мониторингом природной среды, сохранением историко-культурных объектов и т.д. Только совместное решение перечисленных выше задач может обеспечить полноценный и эффективный результат деятельности в этом направлении.

В условиях постоянно растущего интереса к особо охраняемым природным территориям проведение просветительской работы приобретает важное значение. Экологическое просвещение и наличие соответствующего штата является ключевым в создании общения с посетителями. Поэтому сотрудники ООПТ, отвечающие за эколого-просветительскую деятельность, должны владеть полной информацией по природным комплексам территории, интересно и увлекательно изложить эту информацию.

Все усилия природного парка в просветительской деятельности должны работать на его имидж. В этом плане большое значение имеет фраза: «Лучшая охрана природного парка – это его авторитет среди посетителей и местного населения».

## 9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

### 9.1. Охрана почвенно – растительного покрова

Одним из главных приоритетов в природоохранной деятельности является сохранение естественных участков территории – мест произрастания редких, эндемичных и занесенных в Красную книгу видов растительности. Охрана растительности сводится в основном к защите растительного покрова от вытаптывания, выкапывания, чрезмерного сенокосения, возникновения пожаров.

Мероприятия по охране растительности должны быть методически увязаны с охраной экосистем, ландшафтов и почвенного покрова.

Необходимо выявить участки и причины антропогенной трансформации растительности, разработать мероприятия по их минимизации и восстановлению растительного покрова, которые должны включать:

- постоянное наблюдение за энтомофитовредителями;
- наблюдение за состоянием почв, при необходимости запрещение или ограничение хозяйственного использования нарушенной территории;
- охрану и воспроизводство тех видов растений, которые служат кормом для копытных, обитающих на территории (злаки, кустарники, виды ковыля и др.);
- проведение фенологических наблюдений за состоянием растительных сообществ;
- восстановление угнетенных растительных сообществ, подверженных наибольшему неблагоприятному воздействию;
- прокладку дорог и коммуникаций преимущественно малоценных участках;
- разработку и реализацию комплекса противоэрозионных мер;
- создание системы мониторинга за состоянием растительности;
- разработку и осуществление плана мероприятий по охране редких, исчезающих и краснокнижных видов растений;
- охрану и защиту лесных насаждений;
- обустройство экологических троп;
- разработку и реализацию мер по снижению выбросов вредных веществ от стационарных и передвижных источников, загрязняющих не только воздушный бассейн, но и почвенный покров;
- во избежание возникновения неорганизованных свалок создание специальных полигонов для складирования строительного и бытового мусора;
- во избежание возникновения неорганизованных свалок предусмотреть площадки для временного складирования мусора с последующим вывозом;
- организация регулярного вывоза мусора с территории;
- введение запретов на использование на территории природного парка и его охранной зоны пестицидов и ядохимикатов.

В соответствии с Земельным кодексом РК (глава 17, статья 139,140) собственники земельных участков и землепользователи, находящиеся в охранной зоне природного парка обязаны проводить мероприятия, направленные на:

- защиту земель от истощения и опустынивания, водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, и от других процессов разрушения;
- защиту от заражения сельскохозяйственных земель карантинными вредителями и болезнями растений, от зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, от иных видов ухудшения состояния земель;

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

## 9.2. Охрана животного мира

На территории Природного парка «Мерке» любая хозяйственная деятельность должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания. Любая деятельность, угрожающая сохранению объектов государственного природно-заповедного фонда или ухудшающая их воспроизводство, должна быть запрещена.

Мероприятия по охране животного мира должны способствовать стабилизации и восстановлению численности всех видов животных, обитающих на территории природного парка, сохранению биологического разнообразия, созданию максимально благоприятных условий для их существования. Охрана животных должна носить комплексный характер и осуществляться путем долгосрочных, научно-обоснованных всесторонне подготовленных мероприятий, которые должны включать:

- организацию охраны среды обитания, условий размножения, путей миграций и мест концентрации животных и произрастающей здесь растительности;
- выделение зон покоя;
- проведение биотехнических мероприятий с целью улучшения условий обитания животных;
- в исключительных случаях регуляционные мероприятия – действия, вызванные необходимостью уничтожения или удаления с территории ООПТ отдельных агрессивных особей, представляющих реальную опасность для других животных и человека при чрезмерной их численности, путем отстрела;
- учет численного, возрастного и полового состава популяций животных, обитающих на территории ООПТ;
- ежегодную оценку состояния животного мира;
- проведение учета редких и исчезающих, а также промысловых животных;
- оказание помощи животным в случае заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях;
- защиту видов от прямого неограниченного истребления;
- установку аншлагов по охране и защите зверей и птиц;
- подкормку животных путем устройства кормушек (особенно важна подкормка зимующих в период сильных морозов, обледенения);
- корма должны быть легко доступны для тех животных, которым они предназначены;
- подкормку следует проводить в местах концентрации животных;
- места подкормки распределять равномерно на территории природного парка;
- прокладку маршрутов и сооружение смотровых площадок в местах, обеспечивающих показ основных охраняемых объектов;
- запрещение ведения хозяйственной деятельности в местах отела копытных;
- запрещение проведения пастбы и сенокосения в период гнездования птиц.

Необходимо обратить особое внимание на охрану редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК. В частности, вести разъяснительную работу среди местного населения о недопустимости отлова и уничтожения животных, беспокойства птиц в гнездовой период, разорения легкодоступных гнезд и необходимости охраны хищных птиц.

### 9.3. Охрана ландшафтов

Разработка природоохранных мероприятий должна основываться на всестороннем комплексном учете ландшафтно-экологических факторов территорий рекреационно-туристического планирования. В отмеченном контексте основой планировочно-проектировочных работ может стать системная концепция устойчивости ландшафта, которая предусматривает соблюдения проектировщиками соответствия качественных и количественных показателей ландшафтно-ресурсного потенциала с целевыми функциями соблюдения пропорций между потенциалом природных комплексов и их использованием.

Основные пути комплексной охраны ландшафтов, включающей зональный, региональный и локальный уровни, следующие:

- консервация ландшафтов (выделение зон и участков особой охраны, планировочные решения, режимные ограничения природопользования);
- восстановление ландшафтов (рекультивация нарушенных земель, восстановление растительных сообществ, реакклиматизация животных и т.п.);
- мониторинг ландшафтов, как важнейшая составляющая общего мониторинга национального парка.

Первоочередными работами по организации природоохранных исследований в Природном парке «Мерке» должны быть:

- всесторонний надежный учет рекреационных потоков;
- организация режимных наблюдений за состоянием окружающей среды по почвенно-растительному и снеговому покрову с целью определения конкретного количественного объема техногенной нагрузки на единицу площади;
- дополнительное геохимическое и медико-биологическое изучение природной «загрязненности» водоемов и почв комплексом тяжелых металлов;
- размещение рекреационных комплексов таким образом, чтобы наиболее ценные природные ландшафты были изолированы или попадали в зону шадящих рекреационных нагрузок;
- инженерная подготовка и обустройство территории в местах существующей и проектируемой рекреационной застройки;
- размещение рекреационной застройки, прокладка дорог и коммуникаций преимущественно безлесных и малоценных в ландшафтном отношении участках;
- озеленение территории в зонах заказного и регулируемого режима хозяйственной деятельности преимущественно характерными для данного региона видами растений.

Кроме этого, для защиты от разрушительных склоновых процессов (обвалов и оползней, камнепадов и др.) необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- довести до минимума антропогенное воздействие на склоны крутизной более  $45^{\circ}$ ;
- строительство кордонов и стационарных сооружений предусмотреть на выровненных или относительно ровных площадках по индивидуальным проектам;
- прокладку троп и реконструкцию хозяйственных дорог проводить с учетом безопасности обслуживающего персонала, хозяйственных субъектов и рекреантов согласно ГОСТу по строительству дорог;
- предусмотреть научно обоснованное водоснабжение и водоотведение от проектируемых сооружений во избежание образования оврагов на горных склонах.

### 9.4. Охрана водных источников

Мероприятия по охране водных источников должны быть направлены на защиту вод от загрязнения.

Основной мерой по сохранению качества воды в водных источниках, защите их от загрязнения, истощения, уменьшения колебания стока и ухудшения условий обитания животных является строгое соблюдение Водного кодекса Республики Казахстан, в соответствии с которым вокруг водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования. Водоохранные зоны и водоохранные полосы предназначены для поддержания их экологической устойчивости и надлежащего санитарного состояния.

Водоохранная зона - территория, примыкающая к водным объектам, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности в целях предотвращения загрязнения и истощения вод.

Водоохранная полоса – территория, выделяемая в пределах водоохранной зоны, шириной не менее 20 метров, прилегающая к водному объекту и водохозяйственным сооружениям, на которой устанавливается режим жесткого ограничения на ведение любой хозяйственной деятельности.

Все постройки (жилые дома, зимовки, служебные кордоны) должны быть обеспечены местными системами канализации, сбора твердых бытовых отходов. Для сбора сточных вод должны быть предусмотрены водонепроницаемые выгребы с дальнейшим вывозом на очистные сооружения ближайших населенных пунктов.

Для охраны водных источников от загрязнения и истощения в пределах водосборных бассейнов необходимо проведение следующих мероприятий:

- охрана флоры и фауны береговой зоны водного объекта;
- надзор за санитарным состоянием водных источников, особенно в пожароопасный период;
- устройство на берегах водотоков, наиболее посещаемых туристами и местными жителями, специально оборудованных мест отдыха;
- запрет мойки автомашин у ручьев, родников;
- запрет выпаса скота в водоохранной полосе водного источника;
- обустройство специальных водопоев для скота;
- устройство водонепроницаемых выгребных ям;
- организация отвода загрязненных использованных вод.

## **9.5. Охрана воздушного бассейна**

Все мероприятия должны быть направлены на оздоровление окружающей природной среды, на постепенное сокращение загрязнения атмосферного воздуха.

Комплекс мероприятий должен включать:

- на служебных кордонах в качестве альтернативных источников электроэнергии предлагается установка солнечных батарей;
- на объектах рекреации и туризма установка солнечных батарей или миниэлектростанций;
- организацию строгого контроля за передвижными источниками загрязнения;
- запрещение моторизованного передвижения по наиболее уязвимой территории путем установления ограничительных шлагбаумов и знаков «дальше проезд запрещен»;
- оборудование специальных мест для стоянки автомобилей;
- значительные по протяженности ознакомительные маршруты осуществлять с помощью специального транспорта природного парка;
- формирование дорожно-тропиночной сети природного парка с учетом экологической целесообразности, не нарушающей ценные ландшафты природного парка;
- совместно с акиматами сельских округов проведение разъяснительной работы по запрету сжигания бытового мусора.

Все меры охраны воздушного бассейна должны быть направлены на соблюдение качества воздуха. Максимальное значение приземной концентрации любого вещества или суммы вредных веществ на территории ООПТ не должно превышать 0,8 ПДК.

### **9.6. Охрана экологических систем от рекреационного воздействия**

В результате рекреационного использования территории значительному разрушению подвержены почвы и растительность.

Эффективным мероприятием по предотвращению отрицательных последствий от рекреации является регулирование рекреационных нагрузок, ведение специальных режимов посещения тех или иных участков.

К мероприятиям, обеспечивающим смягчение отрицательного рекреационного использования, не допускающим снижения рекреационного потенциала территории, относятся:

- организация рекреационного пользования с регулированием рекреационных нагрузок;
- регулирование потоков отдыхающих;
- внедрение «щадящих» форм отдыха и туризма;
- формирование продуманной, экологически обоснованной дорожно-тропиночной сети;
- благоустройство рекреационных территорий;
- благоустройство троп и дорожек и мест кратковременного отдыха;
- разъяснительная работа с посетителями и местным населением.

Специальное благоустройство территории призвано максимально удерживать посетителей в пределах отведенных участков, предотвращать замусоривание территории.

Благоустройство экскурсионных маршрутов и экологических троп заключается в маркировке дорожек с обозначенными местами осмотра, предупредительными аншлагами и знаками, устройстве на специально отведенных местах площадок с беседками, скамейками, мусоросборниками и пр.

### **9.7. Охрана памятников истории и культуры**

Кроме мероприятий по охране экосистем предусматривается охрана археологических и культурно-исторических памятников, находящихся на территории и являющихся основными объектами показа и изучения, от уничтожения, актов вандализма.

Согласно Закону Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (статья «Зоны охраны памятников истории и культуры») и Инструкции по организации зон охраны недвижимых памятников истории и культуры вокруг археологических памятников в целях обеспечения сохранности устанавливаются охранные зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта.

Для смягчения рекреационного воздействия необходимо предусмотреть фиксированный доступ, установку плакатов, аншлагов с правилами предупреждения и поведения на территории вблизи памятников.

Каждый археологический объект должен иметь паспорт.

### **9.8. Мероприятия по ликвидации или смягчению антропогенного воздействия**

Мероприятия по ликвидации или смягчению антропогенного воздействия включает:

- 1) Мероприятия по предупреждению пожаров;
- 2) Мероприятия по борьбе с браконьерством.

**Мероприятия по предупреждению пожаров.** Мероприятия по предупреждению пожаров заключаются в организации массовой противопожарной пропаганды, ознакомлении населения с правилами обращения с огнем и простейшими приемами тушения пожаров.

Основные мероприятия по предупреждению возникновения пожаров:

- опубликование решений областных и районных органов власти о мерах по предупреждению лесных пожаров;
- выпуск листовок; проведение лекций, бесед, докладов в школах, с группами туристов, школьниками, местным населением и пр.;
- вывешивание в пожароопасный сезон в местах массового посещения красочно оформленных плакатов об осторожном обращении с огнем;
- информация о правилах противопожарной безопасности, способах тушения пожаров;
- устройство мест курения в местах массового отдыха населения, установка предупредительных противопожарных аншлагов в местах, часто посещаемых населением;
- создание системы противопожарных разрывов и минерализованных полос (зон);
- поддержание существующих дорог противопожарного назначения в состоянии, пригодном для продвижения автотранспорта;
- оборудование мест водозабора для тушения пожаров;
- организация дозорной службы;
- организация бесперебойной работы связи – одно из главных условий оперативного оповещения и тушения пожаров.

**Мероприятия по борьбе с браконьерством.** Основными формами и методами борьбы с браконьерством являются:

- выявление факторов нарушений охоты и лиц, их совершивших, принятие к ним административного, уголовного воздействия, обеспечение возмещения этими лицами ущерба, нанесенного животному и растительному миру;
- массово-разъяснительная и воспитательная работа по профилактике нарушений правил охоты.

Как показывает практика борьбы с браконьерами, наибольшее распространение получили:

- маршрутный метод охраны, осуществляемый в виде объезда, обхода или поиска по предварительно разработанному плану. Во время рейда в первую очередь обследуются места концентрации диких животных и птиц (места дневок, ночевок, кормовые поля, водоемы, водопой, солонцы, подкормочные площадки для животных, пути миграции, места перехода животных и др.).
- метод скрытого патрулирования, засад и секретов, который осуществляется в местах концентрации животных.

Соблюдение мероприятий по охране природных комплексов позволит обеспечить охрану экосистем, их биологического разнообразия, места обитания и концентрации животных, а также животных и растений, занесенных в Красную книгу Казахстана.

## 10. ПОТРЕБНОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

В Природном парке «Мерке» вопрос обновления и расширения материально-технической базы продолжает оставаться актуальным. Потребность материально технической базы Природного парка «Мерке» приводится в Таблице 15.

**Таблица 15. Потребность материально технической базы Природного парка «Мерке».**

| №  | Мероприятия   | Единица измерения | Существует на год | Запроектировано | Принято | Распределение объёмов по лесничествам |            |             |                     |
|----|---|-------------------|-------------------|-----------------|---------|---------------------------------------|------------|-------------|---------------------|
|    |   |                   |                   |                 |         | Сандыкское                            | Меркенское | Аспаринское | центральная усадьба |
| 1  | 2   | 3                 | 4                 | 5               | 6       | 7                                     | 8          | 9           | 10                  |
| 1  | <u>Предупредительные противопожарные мероприятия</u>      |                   |                   |                 |         |                                       |            |             |                     |
| 1) | установка аншлагов и их ремонт                            | шт                | 20                | 100             | 20      | 20                                    | 30         | 30          | -                   |
| 2) | устройство мест отдыха и курения                          | -«-               | -                 | 40              | -       | 11                                    | 18         | 11          | -                   |
| 3) | организация выставок и витрин                             | -«-               | -                 | 1               | -       | -                                     | -          | -           | 1                   |
| 4) | установка панно   | -«-               | 5                 | -               | -       | -                                     | -          | -           | -                   |
| 5) | установка шлагбаумов                                      | -«-               | 1                 | 6               | 1       | 2                                     | 2          | 1           | -                   |
| 2  | <u>Ограничительные противопожарные мероприятия</u>        |                   |                   |                 |         |                                       |            |             |                     |
| 1) | устройство минерализованных полос                         | км                | 10                | 10              | 10      | -                                     | -          | -           | -                   |
| 2) | уход за минерализованными полосами                        | -«-               |                   |                 |         |                                       |            |             | -                   |
| 3) | распашка квартальных просек                               | га                | -                 |                 |         |                                       |            | -           | -                   |
| 3  | <u>Дозорно-сторожевые мероприятия</u>                     |                   |                   |                 |         |                                       |            |             |                     |
| 1) | строительство пожарно-наблюдательной вышки                | шт                |                   | 3               |         | 1                                     | 1          | 1           | -                   |
| 2) | приобретение и ремонт радиостанций                        | -«-               | 14                | 8               | 8       | 1                                     | 1          | 6           | -                   |
| 3) | приобретение лошадей для лесной охраны                    | гол.              | 10                | 15              | 10      | -                                     | -          | 5           | -                   |
| 4) | устройство вертолётной площадки                           | шт                | -                 | 1               | -       | -                                     | -          | 1           | -                   |
| 4  | <u>Строительство объектов противопожарного назначения</u> |                   |                   |                 |         |                                       |            |             |                     |
| 1) | кордон лесной   | шт                | 1                 | 6               | 1       | 2                                     | 1          | 2           | -                   |
| 2) | здание ЛПС-1 типа   | -«-               | -                 | 3               | -       | 1                                     | 1          | 1           | -                   |
| 3) | здание ЛПС-2 типа   | -«-               | -                 | 1               | -       | -                                     | -          | -           | 1                   |

|     |   |        |                        |     |    |     |   |     |     |
|-----|---|--------|------------------------|-----|----|-----|---|-----|-----|
| 5   | Обеспечение противопожарной техникой, оборудованием и инвентарём проектируемых ЛПС 1 и 2 типа |        |                        |     |    |     |   |     |     |
| 1)  | пожарная машина   | шт     | -                      | 5   | -  | 1   | 1 | 1   | 2   |
| 2)  | автомобиль бортовой повышенной проходимости,  |        |                        | 1   |    |     | 1 |     |     |
|     | грузоподъёмностью 0,8-2,0 т   | -«-    | -                      | 3   | -  | 1   | 1 | 1   | -   |
| 3)  | автомобиль повышенной проходимости УАЗ-469  | -«-    | -                      | 7   | -  | 2   | 2 | 2   | 1   |
| 4)  | мотоцикл с коляской   | -«-    | -                      | 4   | -  | 1   | - | 1   | 2   |
| 5)  | переносная пожарная мотопомпа 600 л/мин   | -«-    | -                      | 4   | -  | 1   | 1 | 1   | 1   |
| 6)  | мотопомпа (типа МЛ-100, ПМЛ-Л)  | -«-    | -                      | 3   | -  | 1   | - | 1   | 1   |
| 7)  | напорный пожарный рукав диаметром 26,51 мм  | пог. м | -                      | 900 | -  | 300 | - | 300 | 300 |
| 8)  | ёмкость для воды, объёмом 800-1500 л  | шт     | -                      | 6   | -  | 2   | - | 2   | 2   |
| 9)  | бульдозер на тракторе Т-100   | -«-    | -                      | 1   | -  | -   | - | -   | 1   |
| 10) | колёсный или гусеничный трактор класса 1,4-6,0 т  | -«-    | -                      | 3   | -  | 1   | - | 1   | 1   |
| 11) | плуг тракторный лесной  | -«-    | -                      | 1   | -  | -   | - | -   | 1   |
| 12) | зажигательный аппарат   | -«-    | 1                      | 6   | 1  | 2   | - | 2   | 1   |
| 13) | ранцевый лесной огнетушитель-опрыскиватель  | -«-    | 5                      | 35  | 5  | 10  | - | 10  | 10  |
| 14) | бензопила   | -«-    | -                      | 3   | -  | 1   | - | 1   | 1   |
| 15) | пожарная лопата   | -«-    | -                      | 100 | -  | 30  | - | 30  | 40  |
| 16) | пожарный топор-мотыга   | -«-    | -                      | 30  | -  | 10  | - | 10  | 10  |
| 17) | хлопушка  | -«-    | 30                     | 100 | 30 | 30  | - | 30  | 10  |
| 18) | смачиватель НП-1  | кг     | -                      | 30  | -  | 10  | - | 10  | 10  |
| 19) | химикаты огнегасящие  | т      | -                      | 3   | -  | 1   | - | 1   | 1   |
| 20) | чан для приготовления растворов химикатов ёмкостью 300-400 л                                  | шт     | -                      | 3   | -  | 1   | - | 1   | 1   |
| 21) | канистра ёмкостью 20 л для перевозки химикатов и горючего                                     | -«-    | -                      | 15  | -  | 5   | - | 5   | 5   |
| 22) | переносная радиостанция с радиусом действия 30-50 км  | -«-    | -                      | 3   | -  | 1   | - | 1   | 1   |
| 23) | бидон для питьевой воды, ёмкостью 20 л  | -«-    | -                      | 6   | -  | 2   | - | 2   | 2   |
| 24) | дежурная спецодежда и спецобувь   | компл. | по числу членов команд |     |    |     |   |     |     |
| 25) | аптечка первой помощи   | шт     | -                      | 12  | -  | 4   | - | 4   | 4   |
| 26) | GPS   | -«-    | -                      | 3   | -  | 1   | - | 1   | 1   |

Примечание: Необходимо отметить, что в потребность материально-технической базы будут внесены изменения после проведения в Природном парке «Мерке» лесоустроительных работ.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект «Корректировка технико-экономического обоснования в части функционального зонирования и изменение границ территории государственного регионального природного парка «Мерке» выполнен Проектной организацией ТОО «ТЕРРА-ПРИРОДА» в соответствии с Договором № 3 от 22 октября 2025 г. с компанией ТОО «Golden Compass Jambyl» выступающего в качестве финансирующей стороны на разработку Проекта корректировки ТЭО для КГУ «Государственный региональный природный парк «Мерке».

Цель Проекта корректировки ТЭО Природного парка «Мерке» в части функционального зонирования и изменение границ является установление (для улучшения природоохранной деятельности и минимизации воздействия на Природный парк «Мерке») охранной зоны Природного парка «Мерке» (не менее 2 километров) по отношению к земельному участку, на котором землепользование и производственную деятельность по недропользованию осуществляет ТОО «Golden Compass Jambyl». Необходимо отметить, что установление охранной зоны вокруг территории землепользователя ТОО «Golden Compass Jambyl» будет выполнять функции как санитарно – защитной зоны.

Природный парк «Мерке» создан на основании постановления Акимата Жамбылской области от 18 августа 2025 г. № 168 «О создании коммунального государственного учреждения «Государственный региональный природный парк «Мерке» управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» из земель лесного фонда КГУ «Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» и территории государственного природного заказника местного значения «Мерке».

Необходимо отметить, что на основании настоящей Корректировки ТЭО Природного парка «Мерке» Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области проект будет направлен в ведомство уполномоченного органа в области особо охраняемых природных территорий для дальнейшего разработки проекта Постановления Правительства Республики Казахстан «О переводе категории земель лесного фонда в категорию земель особо охраняемых природных территорий».

Природный парк «Мерке» создан с целью сохранения биоразнообразия региона, уникального природного и историко-культурного наследия казахстанской части Киргизского хребта. Режимы охраны – заповедный и заказной.

Площадь Природного парка «Мерке» (до внесения изменений настоящим Проектом корректировки ТЭО) составляла 86 632 га.

Соотношение площадей функциональных зон в Природном парке «Мерке» выглядело следующим образом:

- зона заповедного режима (режим охраны заповедный) – заповедная зона – 16 262 га (18,8 %);
- зона экологической стабилизации (режим охраны заповедный с некоторыми допущениями по научной деятельности и рекреации) — 10 042,9 га (11,6 %);
- зона туристской и рекреационной деятельности (режим охраны заказной) – 15 487,9 га (17,9 %);
- зона ограниченной хозяйственной деятельности (режим охраны заказной) – 44 839,2 га (51,7 %).

Учитывая изменение границ, предусмотренное настоящим Проектом корректировки ТЭО, площадь территории Природного парка «Мерке» составит 83 713 га.

Предлагаемое соотношение площадей функциональных зон в Природном парке «Мерке» будет выглядеть следующим образом:

- зона заповедного режима (режим охраны заповедный) – заповедная зона – 16 262 га (19,4 %) останется без изменений;
- зона экологической стабилизации (режим охраны заповедный с некоторыми допущениями по научной деятельности и рекреации) — 8 601,9 га (10,3 %) площадь уменьшится всего лишь на 1 441 га;
- зона туристской и рекреационной деятельности (режим охраны заказной) – 14 931,9 га (17,8 %) площадь уменьшится всего лишь на 556 га;
- зона ограниченной хозяйственной деятельности (режим охраны заказной) – 43 917,2 га (52,5 %) площадь уменьшится всего лишь на 922 га.

Для обеспечения охранной и производственной деятельности Природного парка «Мерке» необходимо строительство новых служебных кордонов и контрольно – пропускных пунктов (КПП).

После установления на дорогах служебных кордонов и контрольно – пропускных пунктов (КПП), действующим землепользователям (в том числе ТОО «Golden Compass Jambyl»), земельные участки которых граничат или находятся внутри Природного парка «Мерке», будет предоставляться беспрепятственный и бесплатный пропуск/проезд на всех видах легкового, грузового, пассажирского транспорта (в том числе оборудованного двигателями внутреннего сгорания (бензин, дизель, газ и пр.)) по данным дорогам, проходящим по Природному парку «Мерке», до мест нахождения земельных участков таких землепользователей.

В настоящее время Природном парке «Мерке» для посетителей и отдыхающих туристов имеется 6 туристских маршрутов. Для развития туристской и рекреационной деятельности по каждому туристскому маршруту необходимо провести обустройство.

У Природного парка «Мерке» имеется определенный потенциал для развития успешного сотрудничества с инвесторами и возможность предоставления в пользование на время от 5 до 25 лет участки регионального парка для создания инфраструктуры туристско-рекреационного назначения.

Экономический потенциал развития туризма в Казахстане практически неограничен, однако для его становления и развития потребуются значительные капиталовложения и затраты. Создание необходимой инфраструктуры для развития туризма позволит обеспечить доступность уникальных уголков природы для туристов. Необходимо создать условия для привлечения инвестиций и частного капитала с целью реализации инвестиционных проектов по объектам туризма.

После создания дополнительной инфраструктуры для развлечения и размещения туристов, заинтересованных в сервисе разного уровня, расширения спектра оказываемых услуг, утверждения новых ставок платы и правил посещения, можно ожидать значительного увеличения доходов от туристской и рекреационной деятельности.

В рамках настоящего проекта предлагается ряд мероприятий по охране воздушного бассейна, водных источников, ландшафтов, почвенного покрова, флоры и растительности, лесных массивов, животного мира, а также мероприятия по охране памятников истории и культуры. Выполнен анализ потребности материально-технической базы для улучшения природоохранной, научной и эколого-просветительской деятельности Природного парка «Мерке».

В связи с утверждением настоящего Проекта корректировки ТЭО будут внесены соответствующие изменения в:

- 1) Постановление Акимата Жамбылской области № 259 от 29 октября 2024 года «О резервировании земель для создания государственного регионального природного парка «Мерке»;
- 2) Постановление Акимата Жамбылской области № 168 от 18 августа 2025 года «О создании коммунального государственного учреждения «Государственный региональный природный парк «Мерке» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области».