

КОНЦЕПЦИЯ НОВОГО ПЕРМСКОГО ЗООПАРКА

Основные положения концепции

1. В Перми должен быть построен большой современный Зоопарк европейского уровня, привлекательный для пермяков и гостей нашего города, способный в полной мере выполнять поставленные перед ним задачи.

2. Зоопарк будет построен в лесном массиве, по адресу г. Пермь, ул. Братская, 100, на площади 12 га (первая очередь), с возможностью дальнейшего расширения и развития.

3. Коллекция зоопарка должна демонстрировать достаточное разнообразие фауны Земли. В зоопарке предполагается содержать ~ 465 видов животных (млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, рыб и беспозвоночных).

4. Условия содержания животных должны обеспечивать их комфортное проживание и соответствовать международным стандартам. Тесные клетки наносят вред физическому и психическому здоровью животных и не позволяют зоопарку войти в список наиболее притягательных мест для посещения.

8. В будущем зоопарке перед глазами посетителей не должно быть решеток. Ограждения должны иметь естественный, природный характер или быть максимально незаметными.

9. Экспозиции смешанных групп животных должны быть организованы в основном по ландшафтному и зоогеографическому принципам. А созерцание животных в природном ландшафте поможет справляться горожанам со стрессами и огромными техногенными перегрузками жителей большого города.

Зоопарк как центр отдыха

ЗОО-ПАРК - это действительно парк, где выгулы и вольеры для животных должны быть органично вписаны в природный ландшафт. Живописные пейзажи, цветочные клумбы, альпийские горки, пруды, ручейки, фонтаны и маленькие рукотворные водопады помогут посетителям отдохнуть от психологических стрессов и техногенных перегрузок большого города. Некоторые павильоны должны быть оборудованы в виде оранжерей, в которых птицы, обезьяны, крокодилы, бабочки и другие питомцы зоопарка демонстрировались бы в природных условиях. Это сделает зоопарк притягательным местом отдыха даже зимой.

В таком зоопарке можно провести с семьей целый день. Крайне важно, чтобы здесь был высокий уровень сервисных услуг - сеть кафе, хорошо оборудованные игровые площадки для детей, парк аттракционов, в котором кроме традиционных развлечений могут быть аттракционы с зоологической тематикой, например, парк динозавров.

Рекреационные услуги нового зоопарка:

1. Детские игровые площадки бесплатные (с горками, «лазалками» и др. «тренажерами»).
2. Платные аттракционы (качели, карусели, колесо обозрения, детская ж/д и т.д.).
3. Летние и круглогодичные кафе на территории зоопарка.
4. Безалкогольное кафе «Зимний сад» круглогодичного действия при входе в зоопарк, с небольшим водоемом и тропическими растениями. В водоеме – водные черепахи, золотые рыбки, на суше – тропические жабы, в кроне деревьев – мелкие птицы (амдины). Столики вокруг «зимнего сада». Любимое место отдыха в зоопарке, особенно зимой.
5. Зоны отдыха в живописных местах со скамейками, скамейками-качалками с навесом, беседки, фонтаны небольшие, смотровые площадки с навесом и со скамейками около крупных вольер, около популярных вольер.
6. Туалеты для посетителей во всех павильонах и экспозиционных зонах.
7. Катание на пони, лошадях и верблюдах по кругу катания и прилегающему лесу.
8. Экскурсии в вагончиках на автопоезде (электромобили или автомобили).
9. Пункт первой медицинской помощи.

10. Пункт проката колясок, санок, биноклей.
11. Фотоуслуги.
12. Сувенирные киоски на территории зоопарка.
13. Зоомагазин/Сувенирный магазин при выходе из зоопарка.
14. Автостоянки около входов в зоопарк.

Видовой состав коллекции

Пермский зоопарк и в данный момент является самым значимым в нашем и соседних регионах, он содержит 425 видов животных (Екатеринбургский – 380 видов, Казанский – 150 видов, Челябинский – 110 вида, Ижевский – 90 видов животных). Но его мизерная территория не позволяет зоопарку в полной мере выполнять просветительные, научные, природоохранные и рекреационные задачи.

В будущем зоопарке должно быть примерно 465 видов животных, включая рыб и беспозвоночных. Видовой и количественный состав коллекции определяется, прежде всего, необходимостью показать достаточное разнообразие животного мира. Он должен отвечать следующим условиям:

1) В составе коллекции необходимо присутствие "посетительского набора" животных, пользующихся наибольшим интересом посетителей (слон, обезьяны, тюлени, крупные хищники, страусы, рептилии, морские аквариумы и др.).

2) В коллекции должны быть представлены животные, обеспечивающие образовательные и просветительные программы, в первую очередь обитатели родного края и характерные животные разных материков.

3) Обязательно наличие редких видов животных, по которым ведутся международные программы сохранения, так как одной из важнейших функций современных зоопарков является сохранение и размножение видов, которым грозит исчезновение с лица Земли.

4) В коллекции необходимы виды с/х животных (кролик, овца, коза, свинья, куры, утки и т.п.) для детского контактного зоопарка, оформленного в виде с/х фермы, для непосредственного общения детей с животными, что особенно не хватает городским детям, и для занятий зоотерапией.

5) В связи с суровым уральским климатом в зоопарке, тем более имеющем большую площадь, необходимо несколько теплых павильонов для теплолюбивых животных не только с целью показать разнообразие животного мира, но и для удобства посетителей:

а) в холодную и ненастную погоду посетители могут в павильонах согреться или переждать дождь,

б) животные умеренных широт в непогоду часто прячутся в убежищах, а зимой находятся в спячке, и при малом количестве тропических видов животных в зимнее время посетителям будет почти нечего смотреть.

в) если не учитывать два вышеперечисленных обстоятельства, то значительно снизится количество посетителей в зимний период (8 месяцев в году), а значит и доход зоопарка.

Принципы содержания животных

Условия содержания животных в зоопарке должны обеспечивать их физическое и психическое здоровье. Для того чтобы это стало возможным, необходимо реализовать следующие принципы:

1) Размеры выгулов и вольер должны соответствовать нормам Всемирной и Европейской ассоциаций зоопарков и аквариумов.

2) Животные в зоопарке должны содержаться в условиях, наиболее приближенных к естественным. Внешний вид экспозиции должен давать посетителям представление о среде обитания вида в природе.

3) Экспозиции должны быть оборудованы таким образом, чтобы питомцы зоопарка могли вести естественный образ жизни (бегать, прыгать, плавать, прятаться, лазать, летать, копать норы и т.д.). Это спасает животных от рутинности и однообразия повседневной

жизни и обеспечивает их физическое и психическое здоровье.

4) Для животных, живущих в отличном от нашего климате (например, в тропиках или Антарктике), необходимо создавать специальные климатические условия, приближенные к естественным. В павильонах нужно поддерживать определенную температуру, влажность и другие параметры.

5) Животные в зоопарке должны содержаться парами, группами или поодиночке в зависимости от того, как они живут в природе. Это помогает им в условиях вынужденной неволи чувствовать себя комфортно, и вести образ жизни в соответствии с природными склонностями и привычками.

6) Некоторым животным необходимы дополнительные клетки для размножения и выращивания молодняка – небольшие вольеры в недоступных для посетителей зонах. Так же должны быть предусмотрены дополнительные не экспозиционные вольеры для отсаживания животных при необходимости (на время гона, раненых или больных, третируемых другими членами группы и пр.) и для «лишних» животных – еще не проданного молодняка, престарелых животных, ремонтного поголовья.

Способы демонстрации животных

Способы демонстрации животных должны отвечать двум важнейшим критериям:

- получение эстетического удовольствия от созерцания животных и экспозиций,
- расширение познавательных возможностей экспозиций, позволяющих получить более полное представление о животных, их поведении, образе жизни и среде обитания.

Для того, чтобы зрители могли получать эстетическое удовольствие от общения с обитателями зоопарка, необходимо отказаться от решеток, ассоциирующихся с тюрьмой. Чтобы это стало возможным, предлагается использовать незаметные преграды или неброские, максимально скрытые от посетителей ограждения: например, рвы, водные преграды, перепады рельефа, стекло, электроизгороди, смотровые площадки выше уровня вольеры и т.д. Главное, чтобы посетители могли видеть животных без каких-либо помех перед глазами.

В будущем зоопарке экспозиции должны строиться на зоогеографическом и ландшафтном принципах, которые позволяют знакомиться не только с отдельными видами животных, но и с их окружением. Такие экспозиции и более привлекательны для посетителей.

1. Зоогеографический принцип - в одной или соседних экспозициях можно увидеть животных одного континента или района земного шара: животные Африки, Австралии, Южной Америки и т.д.

2. Ландшафтный принцип - вместе демонстрируются животные одинаковых ландшафтов: животные тайги, пустыни, джунглей, обитатели горной фауны, тропического леса и т.д.

Мы считаем, что главной привлекательностью Пермского зоопарка для посетителей и туристов могут стать, помимо слонов, обезьян и др. любимых видов, комплекс «Полярный мир» и ландшафтные экспозиции «Лесная мозаика» и «Обитатели гор», а также вольеры с совместным содержанием животных (эму с кенгуру, капибары с марами, авиарий австралийских птиц).

Экспозиционные зоны нового зоопарка:

1. Тропический рай. Страна обезьян. (~ 45 видов)

Человекообразные обезьяны, японские макаки, мартышки, капуцины, тамарины, лемуры – около 20 видов обезьян; тропические животные Австралии и Южной Америки – примерно 20 видов птиц и 15 видов млекопитающих (грызунов, мелких хищников, кенгуру)

2. Слоны и С°. (~ 10 видов)

Расчетан на 5 слонов (самец и 4 самки – международные требования по содержанию слонов) и несколько сопутствующих некрупных видов птиц и млекопитающих (около 10). Отдельный павильон и наружные вольеры для носорогов.

3. Полярный мир. (7 видов)

Белые медведи, морские котики, северные олени, овцебыки, полярные волки, пингвины, белые совы.

4. Обитатели гор. (~ 20 видов)

Барсы, пумы, красные волки, горные копытные (до 10 видов), хищные птицы (5 видов), фазаны, кеклики.

5. Лесная мозаика. (~ 50 видов)

Медведи, тигры и др. лесные хищники (12 видов), кабаны, лоси, олени, зайцы, белки, журавли, совы и др. птицы

6. Акватеррариум (~ 325 видов)

Крокодилы, черепахи, змеи, ящерицы, земноводные – около 45 видов; рыбы пресноводные и морские (~ 250 видов), беспозвоночные морские и сухопутные (~ 30 видов).

Морские (в том числе для акул, скатов, мурен) и пресноводные аквариумы, летние вольеры на балконе для пресмыкающихся, зимний сад с живыми насекомыми и мелкими птицами, выставочный зал.

Все экспозиционные комплексы и отдельные вольеры в зоопарке должны находиться друг от друга на некотором расстоянии и перемежаться живописными зонами отдыха и детскими игровыми площадками. В противном случае на посетителей будет давить «информационная мешанина», и зоопарк не достигнет желаемой притягательности.

Так же большую привлекательность для посетителей представляют:

1. Ферма домашних животных «Контактный зоопарк» (10-15 видов: козы, овцы, свиньи, куры, гуси, цесарки, обычные фазаны, кролики, морские свинки. Крупные животные будут содержаться только в молодом возрасте, по мере взросления заменяться на новых, чтобы дети не боялись прямого контакта с ними). При контактном зоопарке кружок юных биологов зоопарка (предусмотреть помещения для педагогов и юннатов).

2. Конюшня с левадами, крытым манежем и кругом катания: не менее 12 пони и 5 лошадей (для иппотерапии, катания верхом или в экипаже, перевозка хозяйственных грузов по зоопарку).

Экологическое просвещение – основная цель зоопарка

Одной из главных задач зоопарка является знакомство с многообразием животного мира. Основную часть информации о представителях мировой фауны должны предоставлять сами экспозиции, созданные по современным технологиям. Среда обитания, в которую помещаются питомцы зоопарка, поможет понять, как они живут и ведут себя в природе. Созданные по зоогеографическому и ландшафтному принципу экспозиции помогут лучше запомнить, в каком районе земного шара и с кем в соседстве живут те или иные обитатели земли. А наблюдение за групповыми животными в стаде или стае поможет лучше узнать о взаимоотношениях между членами звериного сообщества.

Для лучшей ориентировки экспозиции должны быть снабжены соответствующей информацией в виде этикеток, информационных таблиц, знаков, указателей и пр. Рядом могут располагаться временные и постоянные выставки, а также яркие информационные стенды. Павильоны могут быть оборудованы аудио-, видео и компьютерной информацией. Современные подходы к разработке такой «первичной информации» позволяют задействовать любую сенсорную систему человека: зрение, слух, обоняние и осязание.

Пермский зоопарк предлагает следующие формы просветительной работы:

1. Обзорные, тематические и юмористические экскурсии.
2. Радиопередачи.
3. Детский контактный зоопарк.
4. Кружок юных биологов зоопарка (при детском зоопарке, бесплатный).
5. Детские площадки с тактильным материалом, с зооиграми и т.д.

6. Экологические акции, в том числе международные (День амурского тигра, День д/в леопарда, год птицы и пр.).
7. Семейные праздники экологической направленности.
8. Конкурсы экологической направленности.
9. Работа со студентами пермских вузов соответствующего профиля (практикумы).
10. Благотворительные акции для людей с ограниченными возможностями здоровья, многодетных семей, социально незащищенных.
11. Абонентное посещение.
12. Иппотерапия и зоотерапия – лечение с помощью животных детского церебрального паралича и др. заболеваний нервной системы.

Зоопарк как научное учреждение

Уникальность зоопарка заключается в том, что в нем сконцентрировано большое количество животных. Это делает его ценнейшей базой для проведения научных исследований, как специалистами зоопарка, так и сотрудниками научных институтов.

Научные исследования могут проводиться в самых разных направлениях:

- Исследование и разработка научно-обоснованных методик содержания и разведения диких животных в неволе;
- Исследование важных аспектов биологии животных: особенностей их поведения, размножения, воспитания детенышей, иерархических отношений в группе и т.д.;
- Совместные научные проекты по сохранению редких видов и последующей реинтродукции их в природу.

Ниже приводятся примеры научной работы Пермского зоопарка, которая уже ведется в настоящем и предполагается в будущем зоопарке:

1. Ведение компьютерной базы данных внутри зоопарка (сбор и систематизация зоотехнических и ветеринарных данных).
2. Ведение международной инвентаризационной компьютерной базы данных по коллекции животных – ARKS, ZIMS.
3. Участие в международных программах сохранения редких видов (EEP, ESB).
4. Научная библиотека для сотрудников.
5. Научные семинары и конференции для сотрудников зоопарков России и зарубежных.
6. Консультационные занятия для сотрудников других зоопарков и подобных учреждений, для педагогов.
7. Публикации научных работ в сборнике Пермского зоопарка и в межзоопарковских научных сборниках.
8. Работа со студентами пермских вузов (практикумы, курсовые, дипломные, НИРС, практики) и научными сотрудниками вузов (сбор материала на диссертации).

Служебная зона зоопарка:

1. Административное здание.
2. Служебные проходные и технологические проезды.
3. Кассы и вход для посетителей. Выход из зоопарка через зоомагазин /сувенирный магазин.

Ветеринарная зона зоопарка:

- ветеринарная лечебница с манежем для приема больных животных, операционной, прозекторской и аптекой
- карантинный комплекс с внутренними теплыми и уличными вольерами.

Хозяйственная зона зоопарка:

1. ТП, газопонижающая подстанция, водонапорные скважины.
2. Коммунальные сети (тепло, вода, электричество, канализация). Электрические кабели должны прокладываться под землей (под дорогами и аллеями).
3. Тротуары для посетителей, дороги для автотранспорта зоопарка, пожарные проезды.

4. Инкубаторий, капитальное здание с наружными вольерами.
5. Капитальное здание кормокухни с овощным складом, с морозильными камерами.
6. Зерновой и крупяной склады.
7. Виварий (для выращивания всего живого корма – крысы, мыши, кролики, цыплята, насекомые), капитальный. (Можно при кормокухне или инкубатории)
8. Отапливаемая теплица для выращивания гидропонной зелени на корм и растений на замену погибшим в экспозициях. (Можно при кормокухне)
9. Столярная мастерская
10. Слесарная мастерская с бытовым помещением для хоз.бригады
11. Мастерская для производства газо-сварочных работ
12. Складские помещения для хранения:
 - ремонтно-строительных материалов
 - пиломатериалов
 - лакокрасочных материалов
 - металлоизделий
 - спецодежды, инвентаря и пр.
13. Ангары для хранения:
 - сена, соломы, кормовых метел и лиственных веников
 - опила
 - транспортных и пересадочных клеток
14. Капитальный отапливаемый гараж на 10 боксов с двумя смотровыми ямами.
15. Навозосборник
16. Бетонированная площадка для контейнеров с твердыми бытовыми отходами.
17. Бетонированная площадка для крупногабаритного мусора.

Директор МАУК «Пермский зоопарк»
ученый секретарь



Л.В. Кардашова
Е.Г. Бурдина