овощерезательная машина. Доставка кормов из доготовочной к местам кормления животных осуществляется с помощью грузовой тележки.

Практически все предлагаемое к установке оборудование выполнено из нержавеющей стали, что позволяет при необходимости производить его дезинфекцию. Доготовочная предназначена для обслуживания, как обитателей террариума, так и обитателей вивария.

В комнате для хранения продуктов установлены: холодильник для хранения фруктов, овощей, зелени, яиц, молочных продуктов; холодильник для хранения рыбных и мясных продуктов, замороженного живого корма; стеллаж для фасованных продуктов и ларь для хранения небольшого запаса зерна и круп.

Виварий предназначен для выращивания кормовых животных и насекомых для собственных нужд террариума. Виварий состоит из трех секций: одна секция предназначена для содержания и разведения морских свинок, вторая - крыс и мышей, третья секция предназначена для разведения кормовых насекомых. В первых двух секциях размещаются стеллажи с установленными на них клетками. Клетки снабжены кормушками и поилками. Стеллажи снабжены колесами, что значительно облегчает уборку и дезинфекцию помещений.

В секции вивария для разведения насекомых, выращивать сверчков, тараканов, саранчу, «мучного червя» и зофобаса. Для разведения сверчков и тараканов предусмотрена пластиковые емкости, оборудованные системой освещения с лампой, которая выполняет одновременно функции освещения и обогрева. Для «мучного червя» и зофобаса освещение необязательно, поэтому пластиковые емкости для их содержания оборудуются нагревательными термошнурами с терморегуляторами для создания и поддержания оптимальных температур.

Для разведения саранчи предусмотрены стеклянные террариумы с вентиляционной сеткой сверху и в боковой стенке. Для освещения, обогрева и источника ультрафиолета применяется лампа дневного света Sun Glo. Емкости для разведения насекомых установлены в несколько рядов на стеллажи.

Мытье и дезинфекция клеток осуществляется в помещении моечной, оборудованной большой мойкой и стеллажом для моющих и дезинфицирующих средств.

Для проведения зимовки предусмотрены зимовальное помещение с поддерживаемой температурой 10-15°С. Здесь же располагается небольшой бассейн для содержания кормовых лягушек.

В правом крыле подвала находятся инкубаторная, стекольная мастерская, комнаты для содержания.

Инкубаторная предназначена для инкубирования яиц рептилий и содержания молодняка. Для инкубирования яиц предусмотрено два инкубатора. На стеллажах в несколько рядов установлены мелкие террариумы и пластиковые контейнеры для содержания молодняка.

В стекольной мастерской производится ремонт террариумов. Здесь установлены стол для резки стекла, пирамиды для хранения стекла, стол-верстак, а также стеллаж и инструментальный шкаф для удобного размещения инструментов и материалов.

Помещения для содержания животных предназначены для формирования групп размножения, содержания беременных самок, отдельных групп животных, в том числе и для сменной экспозиции. В этих помещениях размещены террариумы разной величины. Террариумы оснащены всем необходимым оборудованием для освещения, облучения, обогрева, контроля, терморегуляции и увлажнения.

Для обеззараживания воздуха в помещениях предусмотрены настенные бактерицидные облучатели.

Влажная уборка и дезинфекция помещений производится с помощью моечной установки высокого давления.

Вольер варанов и черепах

Вольер варанов и черепах располагается на территории смешанной экспозиции и предназначен для круглогодичного содержания животных.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Вольер включает в себя павильон с набором помещений основного и вспомогательного назначения и наружных летних вольеров.

Внутри павильона размещены пять вольеров для зимнего содержания, доготовочная, топочная, венткамера, электрощитовая, санузел, а также зал для посетителей.

Сооружение обеспечены электроэнергией, отоплением, горячей и холодной водой, канализацией, вентиляцией, автоматической пожарной сигнализацией.

Вольер предназначен для содержания 4-х крупных видов варанов, достигающих в длину 1,5-2,5м (это - варан полосатый, варан серый, варан нильский и т.п.) и 4-х экзотических черепах (сейшельских, галапогосских), поэтому для зимнего содержания предусмотрены просторные вольеры площадью не менее 25,0м².

Вараны и черепахи - рептилии. Рептилии - хладнокровные животные, их активность и здоровье зависят от температуры воздуха и воды. В зимних вольерах предусмотрены участки пола с подогревом, температура на поверхности которых поддерживается на уровне 27ºС. Локальная область обогрева с температурой 30-40ºС создается инфракрасными обогревателями, которые снабжены термометрами для поддержания температуры на определенном уровне. Для создания необходимого для рептилий уровня температур на остальной части вольеров системой отопления поддерживается температура 21-23ºС с возможность снижения ее до 12ºС при необходимости проведения зимовки. Также предусмотрены подогрев воды в бассейнах до 24-26ºС посредством «теплых полов» проложенных под дном бассейнов.

В воде (в большем или в меньшем количестве, в зависимости от потребностей вида) нуждаются все рептилии, даже обитающие в засушливых районах, поэтому в вольерах предусмотрены бассейны, которые создают определенный уровень влажности.

В вольерах предусмотрены приточно-вытяжная вентиляция, которая препятствует образованию застойного воздуха и, как следствие, возникновению различных грибковых и респираторных заболеваний у животных. Вараны и черепахи нуждаются в высокой температуре воздуха, и поступление холодного воздуха может привести к простудным заболеваниям, поэтому подаваемый в вольеры приточный воздух подогреваться в холодное время года.

Учитывая климатические условия естественной среды обитания, системой освещения предусмотрены высокий уровень освещенности с возможность регулирования яркости освещения. Для нормального роста и развития рептилий необходимы инфракрасные лучи, в качестве источника которых используются эритемные лампы.

Мытье и дезинфекция вольеров осуществляется с помощью моечной установки высокого давления. Для обеззараживания воздуха предусмотрен бактерицидный рециркулятор на передвижной платформе.

Для защиты от проникновения грызунов в вольеры предусмотрена установка охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС).

Доготовочная предназначена для приема, временного хранения и доготовки кормов, которые поступают с основной кормокухни. Доготовочное оснащено современным технологическим оборудованием. Доготовочное оборудовано 2-х секционной мойкой, холодильником, кухонным стеллажом, производственными столами, навесной полкой. Для отвешивание необходимого количества корма предусмотрена весы. Для нарезания и измельчения, фруктов, корнеплодов, овощей, а также для приготовления мясного фарша предусмотрено измельчитель овощей с приставкой - мясорубкой. Практически все предлагаемое к установке оборудование выполнено из нержавеющей стали, что позволяет при необходимости производить его дезинфекцию.

Влажная уборка и дезинфекция производится с помощью моечного аппарата высокого давления. Для обеззараживания воздуха в помещении предусмотрена бактерицидный облучатель. Для защиты от проникновения грызунов в доготовочной предусмотрена установка охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС).

Летние вольеры предназначены для содержания животных на открытом воздухе в течение теплого времени года. В холодное время года, когда животные находятся в

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

зимних вольерах, осмотр экспозиции осуществляется через витринные стекла из зала для посетителей.

Вольер гепарда

Вольер гепардов (4 особи) расположено на территории смешанной экспозиции и предназначен для круглогодичного содержания животных. На территории расположены наружные вольеры и павильон. Уличные вольеры предназначены для летнего содержания и ограждены сеткой. Внутри павильона размещены клетки для зимнего содержания гепардов и укрытия в непогоду, а также служебные помещения - кормокухня доготовочная, топочная санитарный узел, помещение кипера. Павильон обеспечен электроэнергией, отоплением, горячей и холодной водой, канализацией, вентиляцией. Все помещения павильона оборудованы автоматической пожарной сигнализацией. Доготовочная предназначена для приема, временного хранения и доготовки кормов, которые поступают с основной кормокухни. Доготовочная оснащена современным технологическим оборудованием. Доготовочная оборудованы мойкой, холодильным морозильным шкафами, кухонным стеллажом, разрубочной колодой. Для отвешивания необходимого количества корма предусмотрены весы. Практически все предлагаемое к установке оборудование выполнено из нержавеющей стали, что позволяет при необходимости производить его дезинфекцию.

Влажная уборка и дезинфекция производится с помощью моечного аппарата высокого давления. Для обеззараживания воздуха в помещении предусмотрены бактерицидный облучатель. Для защиты от проникновения грызунов в доготовочной предусмотрена установка охранно-защитной дератизационной системы.

Гепарды относятся к теплолюбивым животным, поэтому температура во внутреннем помещении должна быть не ниже 20ºС, а влажность не выше 50%. Отопление в клетках предусмотрены посредством теплых полов, что позволяет не только поддерживать необходимую температуру, но и избежать сырости.

Учитывая климатические условия естественной среды обитания, системой освещения поддерживается высокий уровень освещенности с возможностью регулировки яркости освещения.

Все отопительные и осветительные приборы размещены в местах недоступных для животных.

В клетках предусмотрена вытяжная вентиляция.

Клетки оборудованы автоматическими поилками, в которых с помощью поплавкового клапана поддерживается постоянный уровень воды.

Перегородки между клетками и коридором сетчатые, что позволяет установить бактерицидные рециркуляторы воздуха в служебном коридоре вне доступа животных.

Вольер сурикат

Вольер сурикат расположено на территории смешанной экспозиции и предназначен для круглогодичного содержания сурикат. Две семьи по 17 особей каждая.

Вольер сурикат представляет собой наружный вольер с павильоном.

Наружный вольер предназначен для экспонирования сурикат в теплое время года. 50% вольера занимает холм сложной формы, расположенный в его самой широкой части. Внутри холма несколько сообщающихся нор диаметром около 30 см.

Павильон сурикат- одноэтажное здание, где размещены внутреннее (зимнее) помещение для экспозиции сурикат в холодное время года и служебное помещение с доготовочной.

Павильон обеспечен электроэнергией, отоплением, горячей и холодной водой, канализацией, вентиляцией, автоматической пожарной сигнализацией.

По задней стенке внутреннего вольера выполнена нора. На переднем плане вольера предусмотрен углубленный от уровня пола лоток с песком. Осмотр экспозиции осуществляется со стороны улицы через витринные стекла.

Сурикаты - пустынные животные, поэтому температура во внутреннем помещении не должна опускаться ниже 25°С. Под норой дополнительно предусмотрены полы с электроподогревом.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Учитывая высокий уровень солнечного излучения в местах естественного обитания зоопарк системой освещения предусмотрена высокий уровень освещенности с возможностью регулирования яркости освещения, для обеспечения потребности в ультрафиолете предусмотрены эритемные облучатели.

Вентиляция в помещении предусмотрена естественная.

Влажная уборка и дезинфекция производится с помощью моечного аппарата высокого давления. Для обеззараживания воздуха в помещении предусмотрены бактерицидные облучатели, в норе - переносные бактерицидные облучатели.

Доготовочная предназначено для приема, временного хранения и доготовки кормов, которые поступают с основной кормокухни. Доготовочная оснащена современным технологическим оборудованием. Доготовочная оборудуется 2-х конфорочной электроплитой, мойкой, холодильником, производственным столом, кухонным стеллажом. Для отвешивания необходимого количества корма предусмотрены весы.

Для нарезания и измельчения фруктов, овощей и корнеплодов и приготовления фарша предусмотрены кухонный комбайн. Практически все предлагаемое к установке оборудование выполнено из нержавеющей стали, что позволяет при необходимости производить его дезинфекцию.

Влажная уборка и дезинфекция производится с помощью моечного аппарата высокого давления. Для обеззараживания воздуха в помещении предусмотрено бактерицидный облучатель. Для защиты от проникновения грызунов в доготовочной предусмотрена установка охранно-защитной дератизационной системы.

Вольер японских макак

Павильон японских макак с наружным вольером расположено на территории смешанной экспозиции и предназначен для круглогодичного содержания японских макак. В наружном вольере размещены стволы деревьев, валуны, устроены ниши, щели, навесы из камней. Естественный ареал японских макак находится на севере Японии, где снег может лежать до четырех месяцев в году, а средняя температура зимы составляет -5°С, поэтому обезьяны проводят морозы в горячих источниках. На территории наружного вольера предусмотрено искусственный водопад, впадающий в небольшой водоем. Вода циркулирует, проходя через фильтр и теплообменник, чтобы можно было имитировать «горячий источник» в зимнее время.

В павильоне расположены: шесть внутренних не экспозиционных клеток (для 12 особей), экспозиционный вольер на зимний период (на случай сильных морозов), доготовочная, топочная, санитарный узел.

Комплекс обеспечен электроэнергией, отоплением, горячей и холодной водой, канализацией, вентиляцией, автоматической пожарной сигнализацией.

Клетки-вольеры и экспозиционный вольер оборудованы полками, автоматическими поилками, в которых с помощью поплавкового клапана поддерживается постоянный уровень воды.

Более низкие, чем в местах естественного обитания зимние температуры требуют непременного содержания макак в отапливаемых помещениях. Системой отопления предусмотрено поддержание зимней температуры в клетках-вольерах не ниже +25°С. Отопление осуществляется посредством теплых полов.

В клетках-вольерах предусматривается естественная вентиляция.

Системой освещения предусмотрена возможность регулирования продолжительности светового дня.

Мытье и дезинфекция клеток осуществляется с помощью моечного аппарата высокого давления. Для обеззараживания воздуха предусмотрена бактерицидные рециркуляторы воздуха.

Доготовочная предназначена для приема, временного хранения и доготовки кормов, которые поступают с основной кормокухни. Доготовочная оснащена современным технологическим оборудованием. Доготовочная оборудуется 2-х конфорочной электроплитой, мойкой, холодильником, производственными столами, навесными полками. Для отвешивания необходимого количества корма предусмотрены весы. Для нарезания и измельчения фруктов, овощей и корнеплодов предусмотрена

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

измельчительная машина. Доставка кормов из доготовочной к местам кормления животных осуществляется с помощью грузовой тележки.

Все предлагаемое к установке оборудование выполнено из нержавеющей стали, что позволяет при необходимости производить его дезинфекцию.

Влажная уборка и дезинфекция производится с помощью моечного аппарата высокого давления. Для обеззараживания воздуха в помещении предусмотрено бактерицидный облучатель.

Для защиты от проникновения грызунов в павильоне предусмотрена установка охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС).

Для исключения побега животных периметр наружного экспозиционного вольера оборудован электропастухом бесперебойного питания.

Вольер птиц

Вольер птиц расположен на территории смешанной экспозиции и предназначен для круглогодичного содержания журавлей. Вольер включает в себя павильон (отдельно стоящее здание) и открытый сетчатый вольер. Наружный вольер разделен на шесть секций сетчатыми перегородками для раздельного содержания различных видов журавлей. Всего 6 пар.

Внутри павильона размещены шесть клеток-вольер для зимнего содержания и укрытия в непогоду и служебные помещения топочная, доготовочная, комната персонала, санузел с душевой.

Сооружение обеспечен электроэнергией, отоплением, горячей и холодной водой, канализацией, вентиляцией. Все помещения оборудованы автоматической пожарной сигнализацией.

Журавли - птицы территориальные. Каждая пара или одиночный журавль имеет свою вольеру в помещении с выходом в уличную вольеру, при этом площадь уличных выгулов не менее 100м², а внутренних вольер не менее 20м².

Журавли - перелетные птицы. Низкие температуры, характерные для нашего региона в зимний период, требуют непременного содержания птиц в отапливаемых помещениях. Системой отопления предусмотрена поддержание зимней температуры в клетках-вольерах не ниже +15ºС. В клетках - вольерах предусмотрена естественная вытяжная вентиляция.

Системой освещения предусмотрена возможность регулирования продолжительности светового дня.

Естественный ареал обитания журавлей связан с водно -болотными угодьями, которые они используют во все сезоны и этапы годового цикла, поэтому и во внутренних и в наружных вольерах предусмотрены небольшие бассейны.

Мытье и дезинфекция клеток осуществляется с помощью моечного аппарата высокого давления. Для обеззараживания воздуха предусмотрен бактерицидные рециркуляторы воздуха. Потолок над клетками сетчатый, что позволяет установить рециркулятор вне доступа птиц.

Доготовочная предназначена для приема, временного хранения и доготовки кормов, которые поступают с основной кормокухни. Доготовочная оснащена современным технологическим оборудованием - мойкой, электроплитой, разделочными столами, кухонным стеллажом, навесными полками, холодильным шкафом. Для отвешивания необходимого корма предусмотрены весы. Все предлагаемое к установке оборудование выполнено из нержавеющей стали, что позволяет производить его дезинфекцию. Для измельчения овощей и корнеплодов предусмотрен кухонный комбайн. Небольшой запас зерна или комбикорма хранится в ларе из нержавеющей стали.

Для обеззараживания воздуха в помещении предусмотрен бактерицидный облучатель.

Для защиты от проникновения грызунов в павильоне предусмотрена установка охранно-защитной дератизационной системы (ОЗДС).

Вольер хищных птиц

Вольер хищных птиц предназначен для круглогодичного содержания крупных хищных птиц.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Вольер хищных птиц представляет собой отдельно стоящее здание, выполненное в виде искусственной скалы с нишами и уступами. Наружный вольер имеет сетчатое ограждение - крыша и передние стенки. Вольер разделен на 4-и секции сетчатыми перегородками для возможности содержания разных видов хищных птиц (на каждую семью). Внутри искусственной скалы размещены служебные помещения - топочная, доготовочная, комната отдыха, санузел с душевой, насосная, подсобные помещения.

Павильон обеспечен электроэнергией, отоплением, горячей и холодной водой, канализацией, вентиляцией. Все помещения вольера оборудованы автоматической пожарной сигнализацией.

Доготовочная предназначена для приема, временного хранения и доготовки кормов, которые поступают с кухни. Доготовочная оснащена современным технологическим оборудованием. Доготовочная оборудован мойкой, разделочным столом, разрубочной колодой, навесной полкой, а также холодильными и морозильными шкафами. Для отвешивания необходимого количества кормов предусмотрены весы. Практически все предлагаемое к установке оборудование выполнено из нержавеющей стали, что позволяет при необходимости производить его дезинфекцию. Для защиты от проникновения грызунов для доготовочной предусмотрена установка охранно-защитной дератизационной установки. Влажная уборка и дезинфекция производится с помощью моечного аппарата высокого давления. Для обеззараживания воздуха в помещении предусмотрена бактерицидный облучатель.

Снаружи вольер оборудуется гнездовыми нишами, расположенными в нескольких уровнях. Для обслуживания гнездовых ниш внутри павильона предусмотрена лестница с выходами на разных уровнях.

Для обеззараживания гнездовых ниш на каждой отметке предусмотрена возможность подключения переносного бактерицидного облучателя. Для мытья и дезинфекции гнездовых ниш на каждую отметку подведена вода для подключения моечного аппарата высокого давления.

Объемно-планировочные показатели

Наименование	Площадь застройки м²	Строительный объем м³	Полезная площадь м²	Расчетная площадь м²	Общая площадь м²
1	2	3	4	5	6
Вольер с навесом для павлинов	56,09	157,00	45,67	45,67	54,09
Реконструкция террариума	1067,00	5219,52	1017,62	383,38	1096,72
Вольер варанов и черепах	423,51	1481,90	305,93	285,45	329,33
Вольер гепардов	156,40	873,80	154,60	118,20	251,20
Вольер сурикат	128,10	704,60	132,60	114,90	140,00
Вольер японских макак	190,48	1204,20	217,57	158,68	309,86
Вольер птиц	432,12	2305,52	604,70	346,00	561,13
Вольер хищных птиц	222,88	5400,10	283,70	234,34	310,35
КПП	59,84	174,70	44,63	37,72	48,44
Всего	2736,42	17521,34	2807,02	1724,34	3101,12

6.2.3 Архитектурные решения

Объемно-планировочные решения

Объемно-планировочные решения зданий и сооружений разработаны в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения», СНиП РК 2.04-03-2002 «Строительная теплотехника», СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» требований нормативных документов в части

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ентации по сторонам света, габаритами участка», а также рекомендациями «ЕАРАЗА» Евразиатская Региональная Ассоциация Зоопарков и Аквариумов).

Вольер с навесом для павлинов

Одноэтажное здание с мансардой, без подвала, треугольной формы в плане размерами в осях 10,8х8,64м. Высота первого этажа - 3,60м.

На первом этаже размещаются клетки для павлинов, доготовочная. На мансарде располагаются - помещение для голубей, площадка-насест.

Наружный вольер - территория, огороженная сетчатым ограждением.

Класс ответственности - II

Степень огнестойкости - II

Степень долговечности - II

Реконструкция террариума

Реконструкция павильона заключается в том, что с внешней стороны угла здания пристраиваются два новых одноэтажных блока с подвалами, а в центральной части встраивается одноэтажный блок без подвала.

Все блоки - существующие и вновь проектируемые разделены антисейсмическими швами, совмещенными с деформационными швами.

Существующий блок - одноэтажное здание без подвала сложной формы в плане, с общими размерами в осях 69,90х6,0м. Высота этажа - 3,3м.

Вновь запроектированный блок - одноэтажное здание сложной формы с подвалом, расположенным в правом и в левом крыле здания. Размерами в осях 34,08х6,6м. Высота этажа - 3,3м.

В подвале размещаются комнаты для хранения продуктов, доготовочная, секции вивария, зимовальное помещение, электрощитовая, венткамера, инкубаторная, помещения и зал для содержания рептилий, санузлы, мастерская. На первом этаже располагаются вольеры для крупных, мелких и средних рептилий, экспозиционный коридор, служебный коридор, служебные помещения, комнаты персонала, топочная.

В вольерах предусмотрены бассейны различных габаритов, в зависимости от размеров животных.

Класс ответственности – II

Степень огнестойкости - II

Степень долговечности – II

Вольер варанов и черепах

Здание сложной формы многоугольное в плане размерами в осях 14,40х29,0м. Высота помещений 3,0м. В здании расположены - зал для посетителей, вольеры варанов и черепах, доготовочная, топочная, электрощитовая, венткамера.

Наружный вольер огражден по периметру сетчатым ограждением и участками с триплексом. Общий наружный вольер разделен на вольеры для варанов и черепах. Высота ограждения 2,0м.

Класс ответственности - II

Степень огнестойкости - II

Степень долговечности - II

Вольер гепардов

Здание сложной формы двухэтажное без подвала размерами в осях 11,10х15,20м. Высота этажа 3,00м. Высота помещения над вольерами - переменная от 3,6м до 5,6м. В павильоне располагается кормокухня - доготовочная, клетки, перегонные клетки, техническое помещение.

Наружный вольер разделен на два вольера, огороженные сетчатым ограждением.

Класс ответственности - II

Степень огнестойкости - II

Степень долговечности - II

Вольер сурикат

Здание сложной формы одноэтажное без подвала размерами в осях 12,0х11,0м. Высота служебных помещений 3,0м. Высота помещения над вольерами - переменная от

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

9,2м; 4,5м. В павильоне расположены служебные помещения с доготовочной, вольер, [illegible] коридор. Конструкция кровли выполнена в виде навеса.

Наружный вольер имеет ограждение из закаленного стекла.

Класс ответственности - II

Степень огнестойкости - II

Степень долговечности - II

Вольер японских макак

Здание павильона для японских макак - двухэтажное с подвалом, простой формы в плане, с размерами в осях 17,3х10,8м. Высота подвала - 2,5м; Высота первого этажа - 3,3м; Высота второго этажа(мансарды)-hср=2,9м.

В подвале предусмотрены помещения: электрощитовой, насосной, подсобные.

На первом этаже предусмотрены помещения котельной, доготовочной, санузел, вольеры, коридоры.

На втором этаже - техническое помещение, служебный коридор, балкон.

Класс ответственности - II.

Степень огнестойкости - II.

Степень долговечности - II.

Наружный вольер - имеет ограждение из сетчатых панелей, панелей с закаленным стеклом, участки из шлакоблока. Высота ограждения 2,0м. Внутри вольер имеется термальный бассейн.

Вольер птиц.

Здание полукруглой формы одноэтажное без подвала. Наружный радиус - 14,49м, внутренний радиус - 6,11м. Ширина здания в осях - 8,38м, длина здания по наружному радиусу - 67,06м, длина здания по внутреннему радиусу - 67,06м. Высота служебных помещений 3,0м. Высота помещения над вольерами - переменная от 6,9м до 3,7м. В павильоне расположены служебные помещения с топочная, клетки- вольеры, коридор. Конструкция кровли - мансардная.

Класс ответственности - II

Степень огнестойкости - II

Степень долговечности - II

6.2.4 Конструктивные решения

Вольер с навесом для павлинов

Конструктивная схема здания - несущие наружные стены толщиной 380мм;

Фундаменты - ленточные монолитные бетонные. Основанием фундаментов служит местный гравийно-галечниковый грунт, непросадочный.

Стены - из керамического кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2,0/50 толщиной 380мм на цементно-песчаном растворе М 50.

Перегородки - из керамического кирпича марки КОРПо1 НФ 100/ 2,0/ 50 по ГОСТ 530-2007, на цементно-песчаном растворе М 50.

Покрытие - монолитные железобетонные плиты толщиной 200мм.

Лестница - металлическая, ограждение - сетчатое от пола до потолка.

Крыша - мансардная.

Кровля - металлочерепица по деревянной обрешетке.

Утеплитель - жесткая минераловатная плита с удельным 200 кг/м^3, толщиной 150мм.

Окна - металлопластиковые со стеклопакетами.

Двери - металлопластиковые.

Перемычки - монолитные железобетонные.

Полы - бетонные, керамическая плитка;

Внутренняя отделка - штукатурка с последующей покраской известковыми и водоэмульсионными составами;

Наружная отделка - цоколь рваный камень, стены - декоративная штукатурка «Аспол», керамическая плитка.

Наружный вольер

Сетчатое ограждение по металлическим стойкам из квадратных труб.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА