



**ГУБЕРНАТОР  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

07.08.2023 № 208-ПГ

г. Красногорск

**Об установлении охранной зоны  
памятника природы областного значения  
«Шалаховская колония серых цапель»**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон», Законом Московской области № 96/2003-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях», с учетом решения Градостроительного совета Московской области от 12.04.2023 и в целях обеспечения внесения в Единый государственный реестр недвижимости данных о границах охранных зон постановляю:

1. Установить охранную зону памятника природы областного значения «Шалаховская колония серых цапель».

2. Утвердить прилагаемое Положение об охранной зоне памятника природы областного значения «Шалаховская колония серых цапель».

3. Установить границы охранной зоны памятника природы областного значения «Шалаховская колония серых цапель» согласно приложению к настоящему постановлению.

4. Министерству экологии и природопользования Московской области в срок до 01.12.2023 обеспечить внесение изменений в постановление Правительства

Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области» в части внесения сведений об охранной зоне памятника природы областного значения «Шалаховская колония серых цапель».

5. Министерству информационных и социальных коммуникаций Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего постановления на Интернет-портале Правительства Московской области ([www.mosreg.ru](http://www.mosreg.ru)) и на «Официальном интернет-портале правовой информации» ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

6. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

7. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Вице-губернатора Московской области Трескова И.Б.

Губернатор  
Московской области



А.Ю. Воробьев

УТВЕРЖДЕНО  
Постановлением Губернатора  
Московской области

от 07.08.2023 № 208-ПГ

ПОЛОЖЕНИЕ  
об охранной зоне памятника природы областного значения  
«Шалаховская колония серых цапель»

I. Наименование

Охранная зона памятника природы областного значения «Шалаховская колония серых цапель» (далее – охранная зона).

II. Местонахождение охранной зоны

Московская область, городской округ Егорьевск, в 1,5 км к юго-востоку от деревни Шалахово, на северном берегу Шалаховского водохранилища.

III. Площадь охранной зоны

Общая площадь охранной зоны составляет 68,10 га.

IV. Описание границ охранной зоны

Охранная зона вытянута в широтном направлении вдоль северного берега Шалаховского водохранилища и занимает узкую полосу части береговой линии северного берега канализированного русла реки Цна, включая части лесных кварталов 72, 81, 82 Пещурского участкового лесничества Егорьевского лесничества (названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009 № 1 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»), часть ее акватории, территорию между рекой Цна и Шалаховским водохранилищем и часть акватории водохранилища. Северная граница охранной зоны примыкает к южной границе памятника природы областного значения «Шалаховская колония серых цапель» (далее – памятник природы).

Охранная зона установлена без изъятия земель собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов. Порядок оборота и использования земельных (и иных) участков регламентируется Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

## V. Описание охранной зоны

Охранная зона занимает узкую полосу части береговой линии северного берега канализированного русла реки Цна, часть ее акватории, территорию между рекой Цна и Шалаховским водохранилищем и часть акватории водохранилища. Климат территории умеренно континентальный с относительно холодной и снежной зимой, дождливым и теплым, а иногда и жарким летом.

Территория охранной зоны является частью водноледниковой равнины Мещеры, отнесена к Цнинскому ландшафту, расположенному на склоне Рязано-Костромского прогиба и приуроченному к эрозионным ложбинам в кровле рельефа поверхности карбона, заполненным юрскими отложениями. Отложения сформированы потоками талых ледниковых вод, переливавшихся из прадолины Клязьмы в прадолины Москвы и Оки. Такие «переливы» имеют облик двухуровневых древних ложбин стока, для которых характерно ступенчатое расположение природно-территориальных комплексов разных рангов и присутствие в морфологической структуре нижележащих поверхностей останцов вышележащих, разной сложности. Доминантные урочища – плоские долинно-зандровые равнины, сложенные древнеаллювиально-водноледниковыми песками с прослоями супесей и суглинков, которые ложатся на глины юры.

В любое время года грунтовые воды залегают на глубине около 1,5–2 м. В весенний и осенний периоды, а в сырые годы даже летом, увлажнение избыточное, что приводит к оглеению распространенных здесь средне- и сильноподзолистых почв. Так как минерализация грунтовых вод повышена, растительность богаче, чем в местности типичных зандров.

Охранная зона занимает часть акватории Шалаховского водохранилища шириной до 200 метров и канализированного русла реки Цна, на левом берегу которой расположен памятник природы, а также участка территории, на которой расположена дамба, разделяющая русло реки и водохранилище, и их береговые полосы. Береговые полосы имеют абсолютную отметку высот 117 м, абсолютная отметка уреза воды – 116 м. Берег водохранилища сильно заболочен, откос дамбы со стороны водохранилища на часть ее длины выложен железобетонными плитами. Водоохранилище в пределах охранной зоны характеризуется относительно небольшими глубинами, не превышающими 2 метров. В прибрежной зоне дно илисто-песчаное.

Водные объекты охранной зоны относятся к двум группам: водотоки (река Цна) и водоемы (Шалаховское водохранилище).

Река Цна является левым притоком реки Ока, относится к малым рекам с небольшим расходом воды, течение медленное, долины врезаны неглубоко. В верхнем течении сток реки в значительной степени зарегулирован несколькими плотинами, образовавшими многочисленные рыбопродуктивные пруды, и Шалаховским водохранилищем. В нижнем течении водный режим реки в значительной степени определяется большими площадями заболоченных пойменных лугов с густой сетью каналов осушительной мелиоративной системы. Максимальный подъем уровня воды в реке Цна составляет 0,5 м над меженным уровнем. Река Цна протекает через всю территорию охранной зоны с востока на запад, русло реки канализировано, ширина русла – до 10 м, глубина – до 2,5 м. Берега водотока песчаные.

Шалаховское водохранилище – проточный водоем искусственного происхождения, образованный за счет строительства плотины на реке Цна. Сменяемость воды осуществляется за счет притока и стока реки Цна. Берега водоема пологие, песчаные. Ложе чистое, илисто-песчаное, ровное. Шалаховское водохранилище имеет вытянутую форму с запада на восток на 7,3 км, площадь водоема – 4,35 кв. км, максимальная ширина – 1,3 км, средняя ширина – 0,6 км, длина береговой линии – 17,5 км, отметка уреза воды – 116 м, средняя глубина водоема – 2 м, максимальная глубина водоема возле плотины достигает 4,5 м. В границах охранной зоны находится 0,41 кв. км акватории водохранилища.

На территории охранной зоны располагаются аллювиальные перегнойно-глеевые и дерново-подзолистые глееватые почвы.

Растительный покров охранной зоны типичен для Подмосковной Мещеры. Наземная часть охранной зоны покрыта преимущественно сосново-березовыми, березово-сосновыми и березовыми лесами с участием ели и осины, а также прибрежно-водной растительностью, включая значительные по площади плавни.

Лесной тип растительности представлен в западной оконечности охранной зоны. Участки сосново-березового с елью и березово-соснового с осинкой кустарничковых лесов здесь чередуются с чистыми березняками. Ярусность в древостоях не выделяется, березы повислая и пушистая и сосна обыкновенная достигают высоты около 15 метров при диаметре стволов около 15 см. Как примесь растут ель европейская и тополь дрожащий. В подросте встречаются дуб черешчатый, ель, сосна и березы. Подлесок сложен рябиной обыкновенной, крушиной ломкой, куманикой и малиной обыкновенной, встречается можжевельник обыкновенный. В напочвенном покрове доминируют брусника и черника, встречаются майник двулистный, дудник лесной. Участками растут орляк обыкновенный и плаун булавовидный, часто сплошным покровом.

На дамбе, разделяющей Шалаховское водохранилище и русло реки Цна, растут березы, тополя дрожащий и лавролистный, ивы ломкая, белая и пепельная, ольха черная и индикаторы нарушенных местообитаний: полынь обыкновенная, крапива двудомная, мелколепестник канадский, мордовник шароголовый, пижма обыкновенная, ослинник двулетний. Местами встречается малина и подрост сосны, ели и дуба.

На берегах водохранилища и канала обычны рогозы узколистый и широколистный, осока лисья, хрен обыкновенный и тростник южный. Встречаются участки низинных болот. Местами, особенно в западной части охранной зоны, рогозы и тростник образуют плавни.

Сочетание лесных и озерных местообитаний, присутствие плавней и богатая кормовая база акватории рыбокомбината, соседство такой крупной особо охраняемой природной территории, как заказник «Цна», и отдаленность населенных пунктов определяют видовой состав и разнообразие животного мира, типичные для Подмосковной Мещеры. В пределах охранной зоны выделяются две основные зооформации.

Зооформация лесных местообитаний характеризуется такими видами животных, как травяная лягушка, большой пестрый дятел, черный дятел, зарянка, мухоловка-пеструшка, зяблик, пеночка-теньковка, буроголовая гаичка, крапивник, певчий дрозд, рыжая полевка, лисица. Среди насекомых характерны древесный щитник зеленый, птеростихи черноватый и черный, бегун широкий,

могильщик рыжебулавый, хищник великолепный, бронзовка золотистая, мягкотелка темная, жук-малинник летний, коровка семиточечная, заболонник березовый, рагий чернопятнистый, слоник зеленый, толстоголовка тире, толстоголовка лесовик, боярышница, глазок цветочный, крапивница, павлиний глаз, пестрокрыльница изменчивая, перламутровка большая лесная, комар-пискун, комар-кусака, бекасница обыкновенная.

Зооформацию водных и околоводных местообитаний представляют озерная лягушка, кряква, серая цапля, сизая чайка, бобр. Периодически здесь наблюдают орлана-белохвоста – вид, включенный в Красные книги Российской Федерации и Московской области. Здесь же были отмечены следы речной выдры – вида, включенного в Красную книгу Московской области. К данной зооформации относится и обыкновенный тритон – вид из Списка редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

Для фауны беспозвоночных животных Шалаховского водохранилища характерны разнообразные водные и амфибиотические организмы: прудовик обыкновенный, катушка роговая, стрелка-девушка, коромысло синее, стрекоза обыкновенная, стрекоза черная, водомерка узкая, гладыш обыкновенный, плавунец окаймленный, вертячка-плавунец и многие другие.

Ихтиофауна Шалаховского водохранилища и реки Цна представлена лещом, серебряным карасем, щукой, речным окунем, головешкой-ротаном, плотвой. Шалаховское водохранилище искусственно зарыбляется карпом и белым амуром.

## VI. Источники негативного антропогенного воздействия

1. Существующие:
  - 1) хозяйственная деятельность рыбокомбината;
  - 2) застройка соседних территорий;
  - 3) передвижение моторных транспортных средств.
2. Потенциальные:
  - 1) строительство, прокладка дорог и линий коммуникаций;
  - 2) трансформация водотоков и водоемов, нарушение береговой линии;
  - 3) усиление рекреационной нагрузки;
  - 4) увеличение интенсивности движения моторных транспортных средств, в том числе водных.

## VII. Режим охранной зоны

1. Допустимые виды деятельности:
  - 1) выборочные санитарные рубки вне мест произрастания и обитания редких и охраняемых видов растений, лишайников, грибов и животных, а также уборка неликвидной древесины, разборка горельников в случае возникновения лесного пожара, удаление аварийных деревьев и захламленности вблизи лесохозяйственных дорог и автомобильных дорог общего пользования с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган);

2) проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории;

3) эксплуатация, ремонт и реконструкция существующих зданий, сооружений, лесных дорог, автомобильных дорог, железнодорожных путей, трубопроводов, линий электропередачи, коммуникаций и гидротехнических сооружений (при осуществлении указанных мероприятий в границах водоохранной зоны – по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства в соответствии со статьей 50 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

4) проведение организованных эколого-просветительских, научно-исследовательских, массовых спортивных и зрелищных мероприятий с уведомлением уполномоченного органа;

5) устройство искусственных гнезд, дуплянок, скворечников, подкормочных площадок для птиц;

6) заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов (грибы, ягоды) для собственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области;

7) неполное, мозаичное (растянутое по времени выкашивания травостоя) сенокосение;

8) сезонное добывание неохораняемых охотничьих ресурсов в целях любительской охоты;

9) прудовое рыбоводство;

10) любительское рыболовство с соблюдением положений Федерального закона от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Федерального закона от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также подзаконными актами, изданными в его реализацию.

## 2. Запрещенные виды деятельности:

1) нарушение почвенного покрова и гидрологического режима территории;

2) забор воды из водных объектов для любых целей кроме тушения пожаров;

3) движение механизированного водного транспорта, кроме случаев, когда это связано с выполнением служебных обязанностей, рыбоводством, а также его стоянка вне специально оборудованных мест;

4) загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами, сброс сточных вод;

5) строительство новых зданий, сооружений, лесных дорог, автомобильных дорог, железнодорожных путей, трубопроводов, линий электропередачи, коммуникаций и гидротехнических сооружений;

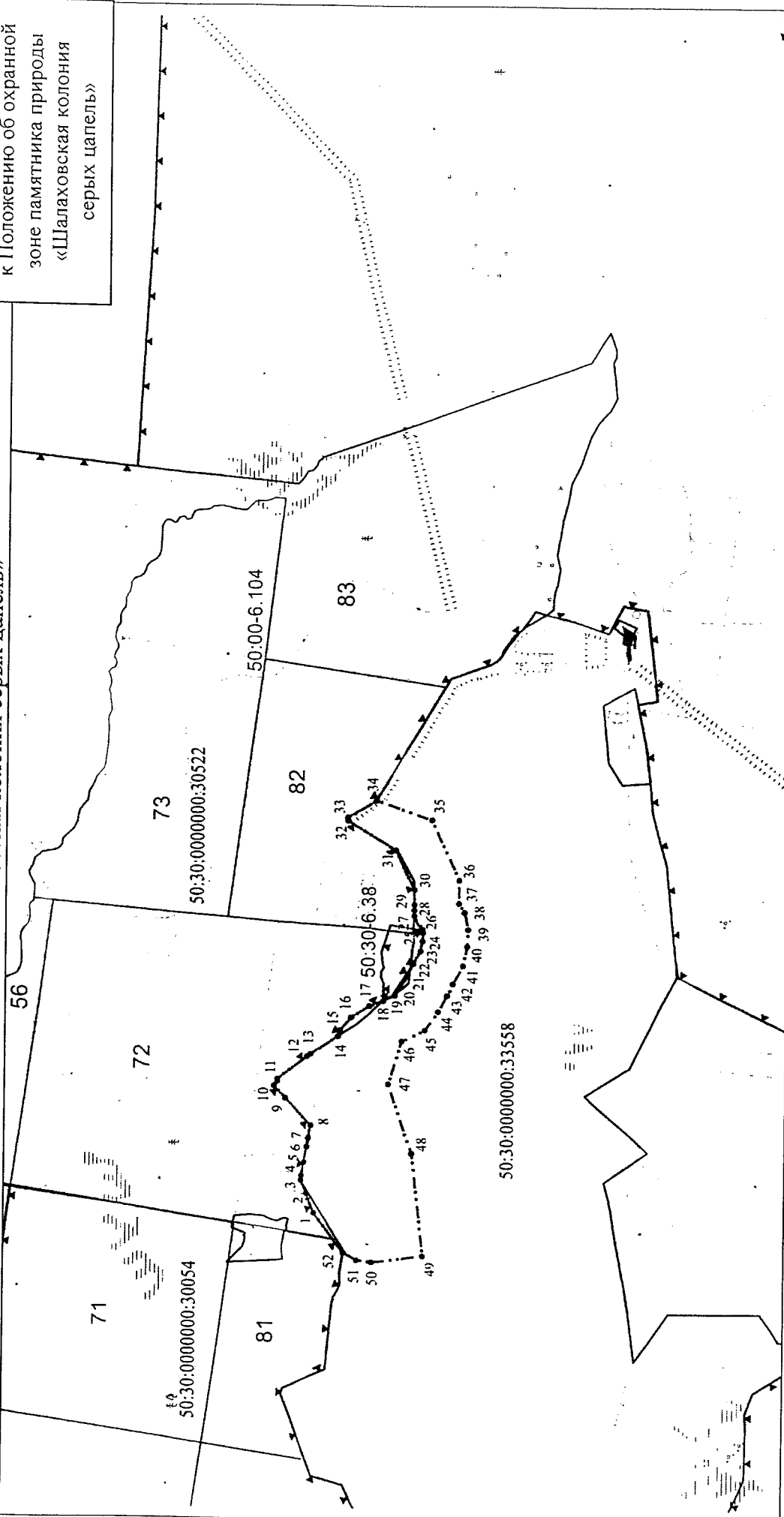
6) создание объектов (мест) размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, размещение отвалов грунтов;

- 7) использование открытого огня, в том числе мангалов, открытых жаровен, газовых конфорок и костров;
- 8) пал травы, применение пиротехнических средств;
- 9) любые рубки, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, и вывоз древесины по не промерзшей почве;
- 10) проезд и стоянка транспортных средств, строительной и иной техники вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест;
- 11) мойка транспортных средств;
- 12) прогон и выпас скота, обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм;
- 13) выгул собак без поводков;
- 14) распашка земель (за исключением работ по лесовосстановлению после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мер противопожарного обустройства лесов);
- 15) применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;
- 16) уничтожение диких животных, гнезд, нор, иных жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных, а также действия, ведущие к беспокойству диких животных;
- 17) осуществление рекреационной деятельности за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- 18) посадка экзотических пород деревьев, кустарников, травянистых растений, интродукция видов животных, не характерных для данной территории;
- 19) уничтожение и повреждение аншлагов, стендов, других информационных знаков и указателей, строений и сооружений, нанесение надписей и знаков на деревьях;
- 20) добыча (в том числе сбор, отлов) редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области;
- 21) сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях;
- 22) геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недрами работ;
- 23) инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды.



Схема границ охранной зоны памятника природы  
«Шалаховская колония серых цапель»

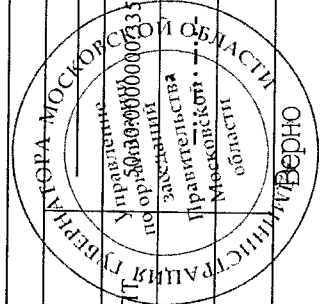
Приложение  
к Положению об охранный  
зоне памятника природы  
«Шалаховская колония  
серых цапель»



Масштаб 1 : 25 000

Условные обозначения:

→	- Границы ООПТ, для которой устанавливается охранный зона	→	- Границы иных ООПТ	- Границы земельных участков
50:00-6.104	- Реестровый номер ООПТ, для которой устанавливается охранный зона	50:00-6.104	- Реестровый номер иных ООПТ	- Cadaстровый номер земельного участка
•	- Характерные (поворотные) точки охранный зоны ООПТ		- Граница лесного квартала	- Границы охранный зоны ООПТ
1	- Номера характерных точек охранный зоны ООПТ	72	- Номер лесного квартала	



Приложение  
к постановлению Губернатора  
Московской области

от 07.08.2023 № 208-ПГ

ГРАНИЦЫ  
охранной зоны памятника природы областного значения  
«Шалаховская колония серых цапель»

Описание местоположения границ охранной зоны особо охраняемой природной территории памятника природы областного значения «Шалаховская колония серых цапель» (далее – охранная зона)

Раздел 1

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Московская область городской округ Егорьевск, в 1,5 км к юго-востоку от деревни Шалахово, на северном берегу Шалаховского водохранилища.
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	681030 +/- 7221
3	Иные характеристики объекта	1. Допустимые виды деятельности: 1) выборочные санитарные рубки вне мест произрастания и обитания редких и охраняемых видов растений, лишайников, грибов и животных, а также уборка неликвидной древесины, разборка горельников в случае возникновения лесного пожара, удаление аварийных деревьев и захламленности вблизи лесохозяйственных дорог и автомобильных дорог общего пользования с уведомлением Министерства экологии и природопользования Московской области (далее – уполномоченный орган); 2) проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории; 3) эксплуатация, ремонт и реконструкция

существующих зданий, сооружений, лесных дорог, автомобильных дорог, железнодорожных путей, трубопроводов, линий электропередачи, коммуникаций и гидротехнических сооружений (при осуществлении указанных мероприятий в границах водоохранной зоны – по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства в соответствии со статьей 50 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

4) проведение организованных эколого-просветительских, научно-исследовательских, массовых спортивных и зрелищных мероприятий с уведомлением уполномоченного органа;

5) устройство искусственных гнезд, дуплянок, скворечников, подкормочных площадок для птиц;

6) заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов (грибы, ягоды) для собственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области;

7) неполное, мозаичное (растянутое по времени выкашивания травостоя) сенокошение;

8) сезонное добывание неохраняемых охотничьих ресурсов в целях любительской охоты;

9) прудовое рыбоводство;

10) любительское рыболовство с соблюдением положений Федерального закона от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Федерального закона от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также подзаконными актами, изданными в его реализацию.

## 2. Запрещенные виды деятельности:

1) нарушение почвенного покрова и гидрологического режима территории;

2) забор воды из водных объектов для любых целей кроме тушения пожаров;

3) движение механизированного водного транспорта, кроме случаев, когда это связано с выполнением служебных обязанностей, рыбоводством, а также его стоянка вне специально оборудованных мест;

4) загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами, сброс сточных вод;

5) строительство новых зданий, сооружений, лесных дорог, автомобильных дорог, железнодорожных путей, трубопроводов, линий электропередачи, коммуникаций и гидротехнических сооружений;

6) создание объектов (мест) размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, размещение отвалов грунтов;

7) использование открытого огня, в том числе мангалов, открытых жаровен, газовых конфорок и костров;

- 8) пал травы, применение пиротехнических средств;
- 9) любые рубки, кроме разрешенных пунктом 1 «Допустимые виды деятельности» настоящего раздела, и вывоз древесины по не промерзшей почве;
- 10) проезд и стоянка транспортных средств, строительной и иной техники вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест;
- 11) мойка транспортных средств;
- 12) прогон и выпас скота, обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм;
- 13) выгул собак без поводков;
- 14) распашка земель (за исключением работ по лесовосстановлению после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мер противопожарного обустройства лесов);
- 15) применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников;
- 16) уничтожение диких животных, гнезд, нор, иных жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных, а также действия, ведущие к беспокойству диких животных;
- 17) осуществление рекреационной деятельности за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- 18) посадка экзотических пород деревьев, кустарников, травянистых растений, интродукция видов животных, не характерных для данной территории;
- 19) уничтожение и повреждение аншлагов, стендов, других информационных знаков и указателей, строений и сооружений, нанесение надписей и знаков на деревьях;
- 20) добыча (в том числе сбор, отлов) редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области;
- 21) сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях;
- 22) геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ;
- 23) инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды.

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-50

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	424397.02	2307901.49	Аналитический метод	2.50	-
2	424431.84	2307986.30	Аналитический метод	2.50	-
3	424457.30	2308046.86	Аналитический метод	2.50	-
4	424454.42	2308068.38	Аналитический метод	2.50	-
5	424444.00	2308126.59	Аналитический метод	2.50	-
6	424431.46	2308196.79	Аналитический метод	2.50	-
7	424424.57	2308234.98	Аналитический метод	2.50	-
8	424414.05	2308291.46	Аналитический метод	2.50	-
9	424532.62	2308412.17	Аналитический метод	2.50	-
10	424586.30	2308466.83	Аналитический метод	2.50	-
11	424570.63	2308498.25	Аналитический метод	2.50	-
12	424431.99	2308601.07	Аналитический метод	2.50	-
13	424418.38	2308611.17	Аналитический метод	2.50	-

14	424299.68	2308692.28	Аналитический метод	2.50	-
15	424290.53	2308719.35	Аналитический метод	2.50	-
16	424244.47	2308775.71	Аналитический метод	2.50	-
17	424167.02	2308827.97	Аналитический метод	2.50	-
18	424109.40	2308851.12	Аналитический метод	2.50	-
19	424058.71	2308876.99	Аналитический метод	2.50	-
20	424034.74	2308909.75	Аналитический метод	2.50	-
21	424007.38	2308961.00	Аналитический метод	2.50	-
22	423983.16	2309017.46	Аналитический метод	2.50	-
23	423950.05	2309076.13	Аналитический метод	2.50	-
24	423942.46	2309120.48	Аналитический метод	2.50	-
25	423939.66	2309157.83	Аналитический метод	2.50	-
26	423942.86	2309171.81	Аналитический метод	2.50	-
27	423980.60	2309232.26	Аналитический метод	2.50	-
28	423980.72	2309256.87	Аналитический метод	2.50	-
29	423980.84	2309281.59	Аналитический метод	2.50	-
30	423981.07	2309350.93	Аналитический метод	2.50	-
31	424059.74	2309526.00	Аналитический метод	2.50	-

32	424265.39	2309655.92	Аналитический метод	2.50	-
33	424268.43	2309669.25	Аналитический метод	2.50	-
34	424145.35	2309746.05	Аналитический метод	2.50	-
35	423903.84	2309661.32	Аналитический метод	2.50	-
36	423783.54	2309393.61	Аналитический метод	2.50	-
37	423783.20	2309289.33	Аналитический метод	2.50	-
38	423757.59	2309248.30	Аналитический метод	2.50	-
39	423740.31	2309172.83	Аналитический метод	2.50	-
40	423746.05	2309096.37	Аналитический метод	2.50	-
41	423761.01	2309008.91	Аналитический метод	2.50	-
42	423805.74	2308929.66	Аналитический метод	2.50	-
43	423829.04	2308875.34	Аналитический метод	2.50	-
44	423866.95	2308804.32	Аналитический метод	2.50	-
45	423926.96	2308722.31	Аналитический метод	2.50	-
46	424027.46	2308671.02	Аналитический метод	2.50	-
47	424083.94	2308477.81	Аналитический метод	2.50	-
48	423979.15	2308170.18	Аналитический метод	2.50	-
49	423926.87	2307712.10	Аналитический метод	2.50	-

50	424147.00	2307682.01	Аналитический метод	2.50	-
51	424211.10	2307690.70	Аналитический метод	2.50	-
52	424267.01	2307725.50	Аналитический метод	2.50	-
1	424397.02	2307901.49	Аналитический метод	2.50	-

