



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ

МОСКОВСКО-ОКСКОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Варшавское шоссе, д. 39А, г. Москва, 117105  
тел. (499) 611-11-85/ факс: (499) 611-11-85  
ОГРН 1087746311047

18 МАЙ 2020

№

019/3348

на №

от

Администрация муниципального  
образования городской округ Люберцы  
Московской области

Октябрьский пр-т, д. 190  
Люберцы, Московская область, 140000

Отдел государственного контроля,  
надзора, охраны водных биологических  
ресурсов и среды их обитания  
по Московской области

*Заключение о согласовании осуществления деятельности по проектной документации «Капитальный ремонт гидротехнического сооружения плотины пруда на р. Македонка у п. Малаховка городского округа Люберцы, Московской области»*

Московско-Окское территориальное управление Росрыболовства (далее – Управление) повторно рассмотрело заявку (вх. 1074-С от 20.04.2020) о согласовании деятельности по откорректированной проектной документации «Капитальный ремонт гидротехнического сооружения плотины пруда на р. Македонка у п. Малаховка городского округа Люберцы, Московской области» в составе: пояснительная записка; схема планировочной организации земельного участка; архитектурные решения; сведения об инженерном оборудовании, о сетях технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений; конструктивные и объемно-планировочные решения; проект организации строительства; проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства; мероприятия по охране окружающей среды.

Заказчик – не указан.

Проектная организация - ООО «Институт «Рязаньпроект», также является разработчиком Оценки воздействия производства работ при реализации проекта на водные биологические ресурсы и среду их обитания (корректировка) (далее – Оценка воздействия).

Согласно представленным материалам, участок расположения объекта находится у п. Малаховка городского округа Люберцы Московской области.

**АВ 560582**

Плотина пруда на реке Македонка у п. Малаховка относится к сооружению IV класса.

Назначение ГТС - рекреационное, поддержание уровня в ВБ. Уровень ответственности- нормальный.

Гидроузел на реке Македонка представляет собой совокупность следующих постоянных ГТС:

- существующая плотина земляная, насыпная, однородная. Грунт тела плотины - суглинки. Длина плотины по гребню - 265 м, ширина 4,5 м. Максимальная высота плотины - около 6,0 м. Отметка гребня плотины 122,0 м БС. Покрытие гребня плотины - асфальтобетонное. Заложение верхового откоса 1:3, 1:6, низового - 1:2. Крепление биологическое. Покрытие гребня плотины - асфальтобетонное. Гребень не проезжий, пешеходный.

- водосбросное сооружение - открытый водосброс автоматического действия по типу водослива с широким порогом из сборно-монолитного железобетона длиной 7,2 м, средней шириной 8, 5 м. Назначение - пропуск расходов летне - осенних дождевых паводков и расходов весеннего половодья 5 и 1 % обеспеченности. Пропуск осуществляется через бетонный водослив с широким порогом.

Порог водослива устанавливается на отметке НПУ-119,70 м, (НПУ). отметка форсировки - ФПУ при прохождении весеннего паводка Р-1 % равна 120,40 м.

- водовыпуск - сифонного типа из стальной трубы 165х4 мм.

Максимальная пропускная способность ГТС при ФПУ1% составляет 10 м<sup>3</sup>/с.

Проезд по гребню не предусмотрен, проходит пешеходная дорожка с а/б покрытием.

Основной целью проекта является капитальный ремонт гидротехнического сооружения на р. Македонка в соответствии с современными требованиями к конструкциям, безопасности и эксплуатационной надёжности предъявляемым к гидротехническим сооружениям согласно ФЗ № 117 «О безопасности гидротехнических сооружений» и СП 58.13330.2012 «Гидротехнические сооружения, основные положения. Актуализированная редакция СНиП 33-01-2003» (п. 8.24, таблица 2).

#### Технико-экономические показатели объекта:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Класс		IV
2	Отметка НПУ	м	119,70
3	Площадь зеркала при НПУ	га	14,4
4	Объем пруда при НПУ	тыс. м <sup>3</sup>	274,0
5	Средняя глубина пруда	м	1,90
6	Отметка ФПУ (условная)	м	120,40
7	Плотина		
8	Тип - глухая, насыпная, грунтовая		
9	Длина по гребню	м	265
10	Высота плотины (максимальная)	м	6,0
11	Отметка гребня	м	122,00
12	Ширина гребня	м	4,5

13	Коэффициент заложения верхового откоса Коэффициент заложения низового откоса		1:3, 1:6 1:2
14	Водосброс		
15	Тип - открытый, автоматического действия		
16	Материал - бетон, один пролет		
17	Общая длина/ средняя ширина пролета	м	34/8,5
18	Водовыпуск		
19	Тип - сифонного типа		
20	Материал- стальная труба 165x4 мм	м	17,2

При проведении работ по капитальному ремонту плотины пруда рекомендуется следующая очередность работ:

- свodka древесно-кустарниковой растительности, мешающей производству работ, по откосам плотины и отводящему каналу;
- частичный спуск пруда до отметки УМО – 119,00 (перекачка с целью понижения уровня воды);
- отсыпка перемычек для отгораживания места производства работ на время проведения капитального ремонта водосброса и сифонного водовыпуска со стороны Н.Б. и В.Б.;
- осушение отгороженного котлована;
- проведение ремонта посредством демонтажа с последующим восстановлением водосброса и сифонного водовыпуска.

В соответствии с организационно-технологической схемой производства работ по капитальному ремонту предусматривается 2 периода: подготовительный и основной.

*Продолжительность работ принята – 3 месяца (исключая период нереста рыб), в том числе подготовительный период – 1 месяц. Работы по капитальному ремонту гидротехнического сооружения на водном объекте рекомендуется вести в летне-осенний межсезонный период.*

Для устройства площадки под установку временных зданий (контейнерного типа), биотуалета, стоянки для техники, площадок складирования материалов, во временное пользование изымается 500 м<sup>2</sup>. Предварительно производится срезка растительного грунта с укладкой во временные отвалы по контуру площадки с последующим, после завершения работ по капитальному ремонту, использованием для рекультивации, освобожденной от временных зданий и сооружений площадки.

Основными транспортными путями, обеспечивающими внешний и внутренний подъезд по доставке строительных материалов и специализированной техники, являются существующие грунтовые дороги и дороги с твердым покрытием.

Временное обеспечение капитального ремонта ресурсами:

- водоснабжение - привозной водой;
- временное пожаротушение - первичными средствами пожаротушения;
- временное электроснабжение - от дизельной электростанции.

Хранение горюче-смазочных материалов на стройплощадке не предусмотрено. Рекомендуется завозить его по мере надобности в соответствии с технологической потребностью.

При выезде автотранспорта с объекта на существующую дорогу с твердым покрытием необходимо предусмотреть устройство пункта мойки колес автотранспорта строителей с оборотной системой водоснабжения типа «Мойдодыр».

Планировка стройплощадки выполнена таким образом, что сточные воды (дождевые и талые), которые могут образоваться при выпадении осадков, собираются в водосборной канаве и откачиваются из зумпфов. Одновременно с этим водосборная канава и зумпфы выполняют роль открытого водоотлива (откачка грунтовых вод), в герметичную емкость, с последующим вывозом.

Во избежание попадания вредных веществ в водосборные канавы и зумпфы при возникновении аварийных ситуаций, таких как утечка масла и топлива, по периметру строительной площадки и строительного городка устраиваются узкие фильтрующие дамбы, где фильтрующий слой устраивается между опорными сетками. Конструкция дамбы создается из водонепроницаемых мешков ионообменного сорбента «Акваионит» или «Унисорб», для устойчивости конструкции и экономии места размещения мешки с сорбентом укладываются в пространство между опорными сетками Т-образной формы.

С целью максимального сохранения ландшафта по окончании капитального ремонта ликвидируются ямы, навалы грунта, вывозится строительный мусор и производятся другие мероприятия по устранению последствий строительной деятельности.

Природоохранными мероприятиями предусмотрено:

- обязательное соблюдение границы территории, отведенной для ведения работ;
- запрещение проезда транспорта вне трассового проезда;
- оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов,
- производство заправки машин на специально отведенной площадке;
- вывоз демонтируемых конструкций и изделий в места реализации и утилизации на полигон ТКО;
- исключения мойки техники на берегах водотока, а также заправки и ремонта техники в пределах береговой зоны, попадания ГСМ и других загрязняющих веществ в водную акваторию реки;
- исключения использования в работе техники без проверки на отсутствие утечек масла и топлива;
- соблюдение статьи Водного Кодекса РФ, других законодательных актов об охране водных объектов при проведении работ в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах.

В материалах представлена Программа производственного экологического контроля за водным объектом и его водоохранной зоной, в соответствии с подпунктом «в» пункта 2 Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 № 380.

*В Оценке воздействия приведена рыбохозяйственная характеристика пруда на р. Македонка который относится к водным объектам рыбохозяйственного значения.*

Пруд на р. Македонка является русловым, образован путем зарегулирования русла реки гидротехническим сооружением, и имеет следующие морфометрические данные: протяженность около 800 м, максимальная глубина около 3,8 м, средняя глубина около 1,9 м. Скорость течения до 0,05 м/с. Берега низкие, пологие, местами

высокие. Грунты берегов глинистые. По берегам произрастает древесная и кустарниковая растительность. Рельеф дна вытянутая борозда. Грунты дна глинистые с иловыми отложениями. Состояние дна чистое.

Высшая водная растительность представлена комплексом жестких околоводных полупогруженных и мягких погруженных растений: осока, рогоз, тростник, элодея, ряска, рдест, нитчатка и другие. Заращаемость в летний период до 15%.

Ихтиофауна пруда представлена следующими видами рыб: карась, плотва, ротан, верховка. Места нереста расположены вдоль береговой полосы, общей площадью 50 м<sup>2</sup>. Нагул молоди и взрослой рыбы проходит по всей акватории пруда. Зимовальные ямы не зарегистрированы.

*В Оценке воздействия, выполнена корректировка расчета прогнозируемого ущерба водным биоресурсам и среде их обитания – пруд на р. Македонка, составивший в натуральном выражении 139,29 кг, в результате реализации указанных проектных решений:*

1. Вывод из биопродукционного потенциала русловых и пойменных участков (корректировка):

- при досыпке профиля плотины до проектных отметок, а именно часть верхового откоса - 1070 м<sup>2</sup>;
- при устройстве перемычек и зоны производства работ - 400 м<sup>2</sup>;
- при частичном опорожнении пруда - 38000 м<sup>2</sup> (за исключением площадей учтенных выше).

Гибель кормовых организмов при спуске воды из водохранилища (понижении) - 73000 м<sup>3</sup>.

3. Годовые потери водных биоресурсов при полной потере рыбохозяйственного значения водного объекта, временные потери.

Расчет ущерба от образования зоны повышенной мутности в водном объекте, не производится, так как во избежание распространения взвеси ниже по течению откачка (попуски) живого тока (воды) из пруда прекращается при выполнении работ по отсыпке и разборке перемычек в ВБ ввиду опорожнения пруда шлейф мутности в ВБ не образуется.

*Откорректированными Мероприятиями по возмещению наносимого вреда (компенсации ущерба) водным биоресурсам, предлагается провести выпуск в Угличское водохранилище Тверской области молоди сазана навеской 1,5 г в количестве 46430 экз.*

Вид водных биоресурсов и место выпуска водных биоресурсов определены в соответствии с рекомендациями ФГБНУ «ВНИРО» по искусственному воспроизводству, в целях формирования плана на 2019-2020 г.г.

Источником получения рыбопосадочного материала предполагается рыбное предприятие по искусственному воспроизводству водных биоресурсов располагающее необходимой производственной мощностью.

*Условия и ограничения, необходимые для предупреждения или снижения негативного воздействия деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания:*

- заключить с Управлением договор на искусственное воспроизводство водных биоресурсов в целях компенсации ущерба, наносимого в результате выполнения работ на объекте, в соответствии с действующим законодательством;

- провести мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов в целях компенсации ущерба в соответствии с представленными мероприятиями по возмещению наносимого вреда (компенсации ущерба) в результате негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания;

- уведомить Управление о начале производства работ;  
- соблюдение положений статьи 65 Водного кодекса РФ;  
- исключить проведение планируемых работ на водном объекте в период нереста рыб;

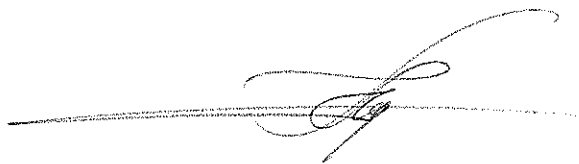
- ремонт и мойка спецавтотехники на месте проведения работ запрещается;  
- не допускать попадание ГСМ, отходов и других вредных веществ в водоем.

При соблюдении технологии производства работ, мероприятий по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания, проведения производственного экологического мониторинга, данное влияние можно считать допустимым.

Учитывая изложенное, **Управление согласовывает осуществление деятельности по проектной документации «Капитальный ремонт гидротехнического сооружения плотины пруда на р. Македонка у п. Малаховка городского округа Люберцы, Московской области».**

Контроль за соблюдением природоохранного законодательства и соответствием выполняемых работ проектным материалам возложен на отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Московской области Управления.

Руководитель



А.В. Воротилин