



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**Волго-Камское
территориальное
управление**

(ВКам ТУ Росрыболовства)

443052, г. Самара, Заводское шоссе, 64Б

тел. (846) 270-97-33

E-mail: VKamTU@samara.fish.gov.ru

<http://www.samara-fish.ru>

ООО ПИ «Ижтехстрой»

**426049, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Гагарина, д. 49**

**Отдел государственного контроля, надзора и
охраны водных биологических ресурсов
по Удмуртской Республике**

Дата	07.05.2025	Исх. № У008-00142- 63/02283740
На №	5460556908	от 22.04.2025

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о согласовании планируемой деятельности по проектной документации «Строительство нового дюкерного перехода водопровода через Камбарский пруд в г. Камбарка Камбарского района Удмуртской Республики»

Заказчик – Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики.

Проектировщик и разработчик Оценки воздействия на ВБР – ООО ПИ «Ижтехстрой».

Продолжительность работ – 8 месяцев (248 календарных дней). Строительные работы в пределах акватории водного объекта, его пойменной части и водоохранной зоны исключаются в период нереста рыб (с 25 апреля по 5 июня).

Волго-Камское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству, повторно рассмотрев заявку и прилагаемую к ней документацию 024-10 «Строительство нового дюкерного перехода водопровода через Камбарский пруд в г. Камбарка Камбарского района Удмуртской Республики» (вх. № 00007420 от 22.04.2025), откорректированные по замечаниям, обозначенным в заключении ВКам ТУ Росрыболовства от 15.04.2025 № У008-00142-63/02004501, в составе, предусмотренном п. 5 Правил согласования Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания (утв. постановлением Правительства РФ от 30.04.2013 № 384), сообщает следующее.

Краткое описание деятельности и характеристика ее воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания

В административном отношении участок работ расположен по адресу: Удмуртская Республика, г. Камбарка, Камбарский пруд.

Гидрография представлена Камбарским прудом.

Проектом предусматривается строительство системы водоснабжения по объекту: «Строительство нового дюкерного перехода водопровода через Камбарский пруд в г. Камбарка Камбарского района Удмуртской Республики».

Строительство ведётся в следующей последовательности:

- устройство сетей водоснабжения;
- устройство камер.

Строительство разделяется на три периода: подготовительный, основной и заключительный.

В *подготовительный* период строительная площадка по трассе строительства линейных объектов оборудуется технологическими выездами на дороги с твердым покрытием.

До начала любых работ ограждаются выделенная территория строительной площадки, выделенные отдельные территории для размещения бытовых городков строителей, участки с опасными и вредными производственными факторами, участки с материальными ценностями строительной организации.

Внутриплощадочные подготовительные работы предусматривают:

- сдачу-приемку геодезической разбивочной основы для строительства;
- освобождение строительной площадки для производства строительно-монтажных работ (расчистка территории, снос зданий и сооружений и др.);
- планировку территории;
- устройство временных сетей инженерно-технического обеспечения;
- устройство временных дорог;
- устройство инвентарных временных ограждений строительной площадки с организацией, в необходимых случаях, контрольно-пропускного режима;
- размещение мобильных (инвентарных) зданий и сооружений;
- устройство складских площадок, площадок временного размещения грунта;
- организацию связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарем, освещением и средствами сигнализации.

Выезд со строительной площадки оборудуется пунктом очистки колес.

Комплекс работ *основного* периода включает в себя:

- земляные работы;
- подводные земляные работы (устройство траншеи);
- укладку трубопровода в проектное положение;
- сварку трубопровода;
- опускание (затопление) трубопровода на проектную глубину;
- монтаж камер;
- испытание трубопровода;
- подводные земляные работы (засыпка траншеи);
- окончательную засыпку.

Разработка котлованов, траншей трубопроводов производится экскаватором, оборудованным обратной лопатой емкостью ковша 1 м³ в отвал. Зачистка дна траншеи производится вручную. Разработанный грунт вывозится на площадку для хранения.

Прокладка водопровода предусматривается открытым способом. Основанием под полиэтиленовый трубопровод принимается подготовка из песчаного грунта (песок средней крупности) толщиной 100 мм с засыпкой местным грунтом до уровня «верх трубы +0,3».

Обратная засыпка пазух котлованов производится бульдозером с послойным уплотнением через каждые 300-400 мм с применением пневмотрамбовок.

Для монтажа трубопровода, опускания его на дно траншеи в проектируемое положение применяется автокран грузоподъемностью 16 т и кран-укосины грузоподъемностью 1,5 т. Для монтажа водопроводных камер применяется автокран грузоподъемность 16 т.

Трасса водовода пересекает Камбарский пруд на р. Камбарка.

Проектом предусматриваются две дюкерные линии, прокладываемые от одного берега Камбарского пруда до другого по дну пруда на глубине 1,5 м от дна с пригрузами.

Сети водоснабжения выполняются из трубы МУЛЬТИПАЙП ПРО РС III ПЭ 100-РС/ПЭ 100/ПЭ 100-RC SDR11 Ø315x28,6 по ТУ 22.21.21-019-73011750-2018.

Сети водоснабжения прокладываются открытым способом.

Работы по устройству подводного перехода производятся осенью в период с 01.10.

На проектируемой сети предусматривается устройство камер для переключения между линиями дюкера.

Протяженность сети хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- левая нитка дюкера – 1095,1 м;
- правая нитка дюкера – 1098,6 м.

Технологическая последовательность выполнения работ на подводном переходе включает:

- установку землесосного снаряда в створе траншеи;
- запуск и остановку двигателя;
- заливку насоса;
- разработку подводного грунта с транспортированием пульпы в отвал за пределы траншеи;
- продольное перемещение установки с папильонированием в процессе работы;
- осуществление контроля параметров разрабатываемых траншей в створе перехода;
- обеспечение мер по предупреждению чрезмерного загрязнения водной среды извлекаемым грунтом;
- очистка наконечника всасывающего трубопровода.

Для устройства подводных траншей применяется землесосный снаряд Миасс 1600/45 со следующими характеристиками:

- производительность грунту – 160 м³/ч;
- мощность электродвигателя – 500 кВт;
- напор – 45 м;
- глубина разработки – 6-18 м;
- дальность транспортирования пульпы – 1300 м.

Удаление разработанного земснарядами грунта по пульпопроводам осуществляется в подводный отвал на расстоянии удаления от дамбы, расположенной к северу от места проведения работ, на 182 м. Объем грунта составляет 5385 м³.

Засыпка траншей выполняется рефулированием при помощи земснаряда из временного отвала. Объем обратной засыпки составляет 5227 м³.

Проектом предусматривается установка на трубопроводе утяжелителей 2УТК 325-12 с футеровкой футеровочными рейками 30×90×1500.

В технологический процесс укладки трубопроводов способом свободного погружения с заполнением их водой входят:

- монтаж трубопровода на спусковой дорожке или стапеле (при этом способе укладки трубопровода монтажный стапель можно располагать вне створа перехода). Спускная дорожка выполняется из дорожных плит 1П60-18-10;
- балластировка трубопровода;
- оснащение трубопровода разгружающими понтонами в соответствии с ППР, а также вентилями для выпуска воздуха и заливки воды в трубопровод;
- спуск трубопровода на воду;
- буксировка трубопровода к месту укладки (если монтаж выполняется не в створе сооружения);
- установка плавающего трубопровода в створе перехода;
- отстроповка разгружающих понтонов;

– погружение плавающего трубопровода в проектное положение путем заполнения его водой с одновременным выпуском воздуха через вентиль на противоположном конце трубопровода.

Работы по разработке траншей и складированию грунта в подводный отвал выполняются в границах отведенной полосы шириной 10 м. Площадь повреждения донной поверхности составляет 10 000 м².

В границах образуемой поймы осуществляются работы по прокладке траншеи открытым способом. Площадь негативного воздействия на пойму составляет 8,2 м².

В границах водоохранной зоны предусматривается:

- устройство временных зданий и сооружений (временные здания, сооружения, склад материалов, ограждение, бытовые помещения, контейнер) на площади 131 м²;
- устройство открытой траншеи при прокладывании открытым способом на площади 98,6 м²;
- укладка отмостки колодцев В1-1, В1-2 из цементно-бетонного покрытия на щебеночном основании на площади 11,03 м²;
- остальные виды работ в границах полосы отвода на площади 1117,37 м².

Размещение размываемых грунтов в прибрежной защитной полосе водных объектов не предусматривается.

В границах водоохранной зоны до выезда на дороги с твердым покрытием предусматривается устройство временной дороги из дорожных плит 1П60-18-10 (6х1,75м – 50шт. площадь покрытий составляет 168 м² (16 шт.) на одном берегу и 357м² (34 шт.) на другом берегу). Сбор поверхностных сточных вод с временных плит предусматривается в накопительные емкости с последующим вывозом на очистные сооружения эксплуатирующей организацией.

Временные переезды через водные преграды не предусматриваются.

Мероприятия по рекультивации нарушенных земель проектом не предусматриваются.

Водопотребление и водоотведение

Вода для питьевых нужд – привозная бутилированная из г. Камбарка.

Вода для хозяйственно-бытовых и производственных (промывка, гидравлическое испытание) нужд – привозная из г. Камбарка.

Сточные воды, вода после промывки и гидравлического испытания передаются на очистные сооружения.

Осуществление деятельности в рамках указанной проектной документации окажет негативное влияние на состояние водных биологических ресурсов Камбарского пруда.

Рыбохозяйственная характеристика Камбарского пруда представлена на основании данных Камско-Волжского филиала ФГБУ «Главрыбвод».

Река Камбарка – левый приток реки Кама, впадает в нее на 241 км от устья. Гидрологическая связь: р. Камбарка → р. Кама. Длина реки в соответствии с данными государственного водного реестра составляет 59 км (из них 38 км – в Пермском крае и 21 км – в Удмуртской Республике), водосборная площадь реки – 252 км².

Река Камбарка берет свое начало приблизительно в 1,2 км восточнее от окраины д. Дубовая Чайковского городского округа Пермского края. Течет река, в целом, на юг, где и впадает в р. Кама с левого берега.

В 9 км от устья устроена плотина, которая образует *Камбарский пруд (водохранилище)*. Водные ресурсы Камбарского водохранилища используются для промышленного и хозяйственного водоснабжения населения и предприятий г. Камбарка, а также служат зоной отдыха для населения. Площадь зеркала водохранилища – 4 км². Длина составляет 5,5 км, максимальная ширина – 1,5 км. Средняя глубина водоема – 3,1 м, максимальная (у плотины) – 7,0 м. Полный объем водной массы – 12,5 млн м³, полезный – 5,1 млн км³. Средний многолетний объем годового стока в створе гидроузла равен 58,3 млн км³.

Отметка уреза воды на участке работ – 74,58 мБС, отметка НПУ – 75 мБС.

Общая биомасса зоопланктона составляет 0,063 г/м³.

Общая биомасса кормовых организмов *макрозообентоса* составляет 7,46 г/м².

Рыбопродуктивность пойменных нерестилищ р. Камбарка принимается на уровне 5-7 г/м² (50-70 кг/га), русловых участках – 2-3 г/м² (20-30 кг/га), общая – 2-3 г/м² (20-30 кг/га).

Ихтиофауна р. Камбарка и пруда представлена следующими видами рыб: уклейка, обыкновенная плотва, обыкновенный пескарь, елец, язь, голавль, речной гольян, лещ, карась серебряный, карась золотой, линь, сазан (кап), густера, обыкновенный подуст, синец, обыкновенная щиповка, вьюн, усатый голец, щука, речной окунь, обыкновенный ерш.

Река Камбарка и Камбарское водохранилище (пруд) используются в целях любительского рыболовства. Перспективное промысловое рыболовство возможно при искусственном воспроизводстве рыбы.

Зимовальные ямы и нерестилища ценных видов рыб не зарегистрированы.

Нерестилища аборигенных видов рыб расположены в весенних разливах на пойме, прибрежной зоне мелководья. В вегетационный период на участке повсеместно происходит нагул рыбного населения.

На реке и пруду нерестовые участки отсутствуют.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны р. Камбарка и пруда составляет 200 м.

Согласно критериям определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения р. Камбарка и пруд на ней соответствуют водным объектам рыбохозяйственного значения *первой* категории.

Меры по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания, планируемые в соответствии с документацией

Последствия негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среды их обитания при производстве работ по проекту «Строительство нового дюкерного перехода водопровода через Камбарский пруд в г. Камбарка Камбарского района Удмуртской Республики» и мероприятия по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среды их обитания, направленные на восстановление их нарушенного состояния (далее – Оценка воздействия), определены и разработаны ООО ПИ «Ижтехстрой» в 2025 г. на основании Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 № 238.

При проведении работ по вышеуказанному проекту на природные комплексы водных биологических ресурсов р. Камбарка и Камбарского пруда будет оказываться как «постоянное», так и «временное» негативное воздействие в результате:

- повреждения дна и образования зоны мутности;
- повреждения донных и пойменных нерестилищ;
- утраты рыбохозяйственного значения поймы;
- забора воды;
- сокращения естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна.

Общий вред (ущерб), наносимый водным биоресурсам р. Камбарка и Камбарского пруда в результате реализации проекта «Строительство нового дюкерного перехода водопровода через Камбарский пруд в г. Камбарка Камбарского района Удмуртской Республики», составит **169,66 кг**, в том числе «постоянный» – 0,01 кг, «временный» – 169,65 кг.

В целях возмещения негативного воздействия водным биологическим ресурсам рекомендуется выпуск в р. Кама на территории Удмуртской Республики молоди щуки средней

штучной навеской 1,5-3,0 г (при коэффициенте промыслового возврата 3,2 % и средней массе одной воспроизводимой особи в промысловом возврате 1,2 кг) в количестве **4419 экз.**

Проектом предусмотрен ряд мероприятий по охране водных биоресурсов и среды их обитания, в том числе проведение производственного экологического контроля за влиянием осуществляемой деятельности на состояние водных биоресурсов и среды их обитания в зоне влияния работ в соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 № 380.

Ответы на замечания и рекомендации по доработке проекта в части планируемых мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания, обозначенные в заключении ВКам ТУ Росрыболовства от 15.04.2025 № У008-00142-63/02004501

№ п/п	Замечание	Ответ на замечание, обозначенное в заключении ВКам ТУ Росрыболовства от 25.02.2025 № 4/2091	Ответ на замечание, обозначенное в заключении ВКам ТУ Росрыболовства от 15.04.2025 № У008-00142-63/02004501
1	На лл. 22, 23 Оценки воздействия без обоснования указано, что «Гибель молоди рыб отсутствует». При заборе воды из пруда в ходе работы землесосного снаряда в октябре будет происходить гибель сеголеток рыб, которые не способны противостоять сильному току воды. Необходимо произвести корректировку Оценки воздействия.	Оценка воздействия откорректирована в соответствии с замечанием (разделы 3.1 и 9) Ответ рассмотрен, замечание актуально. При расчёте потерь водных биологических ресурсов в результате гибели молоди рыб (сеголеток) в Оценке воздействия применены некорректные значения величины промыслового возврата (K1), не соответствующие приложению № 2 к приказу Минсельхоза от 31.03.2020 № 167. Кроме того, расчёт потерь ВБР в результате гибели молоди рыб произведён арифметически неправильно.	Выполнена корректировка расчета ущерба в соответствии с замечанием, коэффициент K1 принят в соответствии с Приложением 2 к Приказу Минсельхоза от 31.03.2020 №167. Замечание снимается.

Вывод

Учитывая изложенное, Волго-Камское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству считает влияние деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания допустимым и принимает **решение о согласовании** деятельности по проекту «Строительство нового дюкерного перехода водопровода через Камбарский пруд в г. Камбарка Камбарского района Удмуртской Республики» при выполнении следующих условий:

- проведения запланированных природоохранных мероприятий, в том числе предусматривающих исключение работ в период нереста рыб;
- заблаговременного уведомления ВКам ТУ Росрыболовства о начале производства работ;
- заключения договора искусственного воспроизводства водных биоресурсов с ВКам ТУ Росрыболовства и осуществления выпуска в р. Кама на территории Удмуртской Республики молоди щуки средней штучной навеской 1,5-3,0 г в количестве 4419 экз. до прекращения негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.

Дополнительно ВКам ТУ Росрыболовства сообщает, что несоблюдение мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания влечет наложение административного штрафа по статье 8.48 Кодекса РФ об административных правонарушениях.

Заместитель руководителя

А. М. Забурдаев

Акмурзин А. А. / Рудаева О. Ю.
(846) 373-05-74