

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОЕКТУ РАЗРЕШЕНИЯ

ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО
ЗЕМЕЛЬНОГОУЧАСТКА НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ, НАХОДЯЩЕМСЯ В
ФЕДЕРАЛЬНОЙСОБСТВЕННОСТИ,

расположенном по адресу:

Московская область, Одинцовский городской округ,
бухта Живописная

Согласно: «Приложению 2 к приказу
Минприроды России от 29 июня 2012 года N 198»

Инициатор создания искусственного земельного участка
ООО «МЯКИНИНО БУХТА»

2022

1. Сведения о местоположении и планируемых границах искусственного земельного участка.....	4
1.а Местоположение искусственного земельного участка (наименование субъекта Российской Федерации, муниципального района, ближайшего населённого пункта - для водных объектов, расположенных в границах субъекта (субъектов) Российской Федерации	4
1.б Сведения о водном объекте, находящемся в федеральной собственности, или его части, на которых планируется создание искусственного земельного участка (наименование водного объекта, наименование и код водохозяйственного участка), основания выбора местоположения искусственного земельного участка:	4
1.в Категория земель, в состав которых планируется перевести земли водного фонда, наименование населённого пункта, к которому планируется отнести земли искусственного земельного участка (в случае перевода в земли поселений)	5
1.г Планируемые границы искусственного земельного участка (географические координаты характерных точек границ)	5
1.д Основные характеристики искусственного земельного участка (площадь; средняя, максимальная, минимальная высота (абсолютные отметки над уровнем моря с указанием системы высот).....	6
2. Планируемое использование искусственного земельного участка:	6
2.а Указывается планируемое использование искусственно созданного земельного участка с указанием предполагаемого целевого назначения, в том числе вида, видов разрешённого использования искусственно созданного земельного участка. В проекте указывается конкретный объект капитального строительства, для размещения которого создаётся искусственный земельный участок;.....	6
2.б Объект (объекты) капитального строительства, подлежащие по окончании строительства передаче в государственную или муниципальную собственность, условия и сроки такой передачи Создание искусственного земельного участка выполняется для размещения в его границах объектов для эксплуатации жилого комплекса, разрабатываемого в рамках отдельных проектов.	6
3. Планируемые сроки начала и окончания работ по созданию искусственного земельного участка	7
4. Планируемый срок начала использования искусственного земельного участка.....	7
5. Сведения о технологиях и технических средствах, планируемых к использованию при создании искусственного земельного участка	7
5.а технологии, планируемые к использованию при создании искусственного земельного участка: путём намыва или отсыпки грунта либо использованием иных технологий;	7
5.б Сведения о технических средствах, которые планируется использовать при выполнении работ по созданию искусственного земельного участка	8
6. Оценка воздействия планируемого создания искусственного земельного участка на водном объекте на окружающую среду (предварительная)	9
6.а Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах её реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, выявленных возможностях минимизации воздействия и непредсказуемых последствий воздействия планируемого создания искусственного земельного участка	9

6.б	меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия искусственного земельного участка на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов, восстановлению водных биологических ресурсов.	28
6.в	Планируемые меры по предотвращению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий в период создания искусственного земельного участка, а также в период строительства и эксплуатации и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, которые планируется разместить на создаваемом земельном участке.....	29
6.г	Мероприятия по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности.....	33
7.	Выводы и заключения.....	41
8.	ПРИЛОЖЕНИЕ	42

1. Сведения о местоположении и планируемых границах искусственного земельного участка

1.а Местоположение искусственного земельного участка (наименование субъекта Российской Федерации, муниципального района, ближайшего населённого пункта - для водных объектов, расположенных в границах субъекта (субъектов) Российской Федерации)

Участок под планируемое строительство расположен по адресу: Московская область, Одинцовский городской округ, бухта Живописная. Вблизи участка 50:20:0010101:37

1.б Сведения о водном объекте, находящемся в федеральной собственности, или его части, на которых планируется создание искусственного земельного участка (наименование водного объекта, наименование и код водохозяйственного участка), основания выбора местоположения искусственного земельного участка:

Наименование водного объекта:	река Москва
Бассейн:	Окский бассейновый округ
Код водного объекта	09010101012110000023004
Код водохозяйственного участка	9.01.01.017 Москва от Рублёвского гидроузла до водомерного поста в деревне Заозерье
Предполагаемое использование участка водного объекта:	Создание искусственного земельного участка, согласно ВРИ заказчика.
Место расположения запрашиваемого участка водного объекта:	Московская обл., Одинцовский городской округ, бухта Живописная, вблизи участка 50:20:0010101:37
Рыбохозяйственная характеристика водного объекта:	Согласно расчёту ФГБУ «Главрыбвод»

Ширина водоохраной зоны р. Москва составляет 200 метров в соответствии с ВК РФ, статья 65, пункт 4; прибрежная защитная полоса совпадает с парпетом набережной в соответствии с ВК РФ, статья 65, пункт 14; ширина береговой полосы водного объекта общего пользования р. Москва - 20 метров в соответствии с ВК РФ, статья 6, пункт 6.

Морфометрическая характеристика водного объекта.

- длина реки: 502 км;
- площадь бассейна: 17 600 км²;
- густота речной сети: 0,37 км/км².
- максимальная ширина около 860 м,

- средняя ширина около 300 м,
- максимальная глубина около 10 м,
- преобладающие глубины 3 - 4 м.
- Скорость течения до 0,3 м/с.
- прозрачность воды по диску Секки до 2,2 м.

Основания выбора местоположения искусственного земельного участка - **решение ООО «Мякинино Бухта»**

1.в Категория земель, в состав которых планируется перевести земли водного фонда, наименование населённого пункта, к которому планируется отнести земли искусственного земельного участка (в случае перевода в земли поселений)

После получения разрешения на ввод искусственного земельного участка в эксплуатацию планируется установить его категорию - земли поселений Одинцовский городской округ Московской области, деревня Раздоры.

1.г Планируемые границы искусственного земельного участка (географические координаты характерных точек границ)

Координаты характерных точек границ искусственного земельного участка приведены в таблице.

Ведомость координат поворотных точек ИЗУ №2а				
№ точки	МСК-50(2)		WGS-84	
	X	Y	С.Ш.	В.Д.
1	474434,287	2179577,358	55°48'11,800"	37°21'30,399"
2	474422,119	2179600,350	55°48'11,418"	37°21'31,730"
3	474397,924	2179626,275	55°48'10,650"	37°21'33,241"
4	474386,633	2179640,714	55°48'10,292"	37°21'34,080"
5	474373,860	2179681,893	55°48'9,901"	37°21'36,455"
6	474279,073	2179666,543	55°48'6,829"	37°21'35,663"
7	474140,731	2179660,921	55°48'2,353"	37°21'35,469"
8	474117,314	2179649,042	55°48'1,590"	37°21'34,809"
9	474094,005	2179623,614	55°48'0,823"	37°21'33,371"
10	474087,946	2179592,063	55°48'0,611"	37°21'31,566"
11	474085,901	2179533,538	55°48'0,514"	37°21'28,209"
12	474087,563	2179529,216	55°48'0,565"	37°21'27,959"
13	474208,000	2179639,180	55°48'4,517"	37°21'34,158"
14	474332,410	2179614,000	55°48'8,525"	37°21'32,597"
15	474433,140	2179566,830	55°48'11,757"	37°21'29,796"

1.д Основные характеристики искусственного земельного участка (площадь; средняя, максимальная, минимальная высота (абсолютные отметки над уровнем моря с указанием системы высот).

Площадь искусственного земельного участка – 19011 м2.

Средняя высота - 127,5 мБс

Максимальная высота – 130 мБс

Минимальная высота – 127 мБс

Система высот – Балтийская.

2. Планируемое использование искусственного земельного участка:

2.а Указывается планируемое использование искусственно созданного земельного участка с указанием предполагаемого целевого назначения, в том числе вида, видов разрешённого использования искусственно созданного земельного участка. В проекте указывается конкретный объект капитального строительства, для размещения которого создаётся искусственный земельный участок;

В соответствии с классификатором, утвержденным Приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. N П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешённого использования земельных участков" в актуальной редакции, согласно планируемому использованию создаваемого ИЗУ предполагаются виды разрешенного использования земельных участков:

№ п/п	Наименование вида разрешённого использования земельных участков	Код
1	Туристическое обслуживание	5.2.1
2	Общественное использование объектов капитального строительства	3.0
3	Предпринимательство	4.0
4	Отдых (рекреация)	5.0
5	Общее пользование водными объектами	11.1
6	Земельные участки (территории) общего пользования	12.0

Объект капитального строительства, для размещения которого создается искусственный земельный участок – **«Гостиничный комплекс».**

2.б Объект (объекты) капитального строительства, подлежащие по окончании строительства передаче в государственную или муниципальную собственность, условия и сроки такой передачи Создание искусственного земельного участка

выполняется для размещения в его границах объектов для эксплуатации жилого комплекса, разрабатываемого в рамках отдельных проектов.

Объекты капитального строительства подлежащие по окончании строительства передаче в государственную или муниципальную собственность – отсутствуют.

3. Планируемые сроки начала и окончания работ по созданию искусственного земельного участка

Планируемый срок начала работ по созданию искусственного земельного участка на водном объекте, расположенном по адресу: Московская обл., Одинцовский городской округ, бухта Живописная – июль 2023 года.

Планируемый срок окончания создания искусственного земельного участка на водном объекте, расположенном по адресу: Московская обл., Одинцовский городской округ, бухта Живописная – октябрь 2023 года.

4. Планируемый срок начала использования искусственного земельного участка

Планируемый срок начала использования искусственного земельного участка на водном объекте, расположенном по адресу: Московская обл., Одинцовский городской округ, бухта Живописная, начала работ по инженерной подготовке территории для эксплуатации проектируемого гостиничного комплекса – ноябрь 2023 года.

5. Сведения о технологиях и технических средствах, планируемых к использованию при создании искусственного земельного участка

5.a технологии, планируемые к использованию при создании искусственного земельного участка: путём намыва или отсыпки грунта либо использованием иных технологий;

Для выбора оптимального варианта технологии создания искусственного земельного участка были проанализированы различные схемы строительства, предусматривающие:

- строительство оградительной шпунтовой стенки и образование территории пионерным способом с берега или баржи (Вариант 1);
- строительство оградительной дамбы из местного суглинистого грунта образование территории пионерным способом с берега (Вариант 2);
- строительство оградительной шпунтовой стенки с использованием тяжёлых и анкерных блоков, образование территории пионерным способом с берега (Вариант 3);

С учётом требований по минимизации сроков и стоимости строительства, воздействия на окружающую среду на период строительства (в частности, от проезда грузового автотранспорта), обеспечения конструктивной возможности размещения в дальнейшем объектов транспортной инфраструктуры был выбран конструктивный вариант строительства оградительной двухрядной взаимно заанкеренной шпунтовой стенки и образование территории пионерным способом с берега (Вариант 1).

- Предусматривается обустройство временного бытового городка на отведенной территории свободной по генплану на существующем берегу.
- С учетом требований по минимизации сроков и стоимости строительства, воздействия на окружающую среду и рекреационные зоны, на период строительства был выбран конструктивный 1 вариант.
- При строительстве для сокращения сроков строительства организуется два-три независимых в технологическом отношении потока. Потоки формируются полным комплектом необходимых машин и механизмов с целью более быстрого создания защищенной акватории. В связи с достаточными для монтажа шпунтовой стенки глубинами, строительство шпунтовой стенки будет проводиться плавучим краном, с использованием вибропогружателя.
- Строительные материалы для насыпи предполагается поставлять автомобильным или речным транспортом из карьеров Московской области. Транспортную схему выбирает подрядчик при разработке ППР. Строительство насыпи ведётся двумя-тремя потоками навстречу друг другу в следующей последовательности:
 - Подготовительный этап:
 - Подготовка к строительству;
 - Освидетельствование основания насыпи с составлением акта водолазного обследования и плана промеров глубин;
 - Детальная разбивка шпунтовой стенки.
 - Основной этап строительства:
 - Монтаж шпунтовой стенки, по всему периметру;
 - Отсыпка тела насыпи дамбы способом с шаланд с помощью экскаваторов
 - Периодический лабораторный контроль качества уплотнения насыпи в процессе строительства;
 - Укладка дренажных сетей;
 - Укладка верхнего слоя песка средней крупности, укладка слоев декоративного покрытия.
 - Технология строительства уточняется в зависимости от фактического периода выполнения работ и обеспечивает минимальное загрязнение акватории и экологический ущерб.

5.6 Сведения о технических средствах, которые планируется использовать при выполнении работ по созданию искусственного земельного участка

Для выполнения работ по созданию искусственного земельного участка предполагается использовать следующие машины и механизмы:

- бульдозер типа CAT D6 - 1 ед.;
- драга с вибропогружателем (плавающий экскаватор) – 1 ед.
- гидравлический экскаватор типа - CAT 330 1 ед.;
- автомобили самосвалы - 1 ед.;
- вибрационный каток типа CAT CS-563E - 3 ед.;
- земснаряд 800/40 – 1 ед.;

6. Оценка воздействия планируемого создания искусственного земельного участка на водном объекте на окружающую среду (предварительная)

- 6.а** Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах её реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, выявленных возможностях минимизации воздействия и непредсказуемых последствиях воздействия планируемого создания искусственного земельного участка

Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, выявленных возможностях минимизации воздействия и непредсказуемых последствиях воздействия планируемого создания искусственного земельного участка на водном объекте на окружающую среду

Работы по созданию искусственного земельного участка сопряжены с воздействием на окружающую природную среду. Степень воздействия строительства определяется выбором организационно-технологической схемы основных строительного-монтажных работ.

Выбор организационно-технологической схемы создания ИЗУ был выполнен в том числе и с учетом экологического аспекта. Вариант строительства со шпунтовой стенкой и с образованием территории пионерным способом с берега обеспечивает минимальное загрязнение акватории и экологический ущерб.

В процессе эксплуатации само существование ИЗУ может повлиять на гидрологический режим водного объекта и привести либо к образованию застойных зон, либо к формированию опасных для гидротехнических сооружений течений.

Предлагаемое в данной работе место образования ИЗУ, примыкающее к левому берегу Павшинской поймы, является органичным продолжением территории устьевой зоны в акватории р. Москвы, размещается на мелководном участке с глубинами в пределах 1-4 м и не создает препятствий для стокового течения речных вод по р. Москва.

Данный вывод основывается на следующих предпосылках:

- рассматриваемая территория полностью зарегулирована гидротехническими сооружениями, образующими водохранилища;
- расчетный 1% расход Рублевского гидроузла составляет не более 800 м³/сек, что не является определяющим фактором для Мякининской поймы, в которой уровни воды зарегулированы.
- ширина бухты Живописная, после создания ИЗУ сохраняется в судоходной части не менее 400 метров, со средней глубиной порядка 4-х метров. В случае если, по каким либо причинам сброс воды из Рублевского г/у будет идти по руслу реки, то скорость воды не превысит на рассматриваемом участке $800/(100*4)=2$ м/с, что является неразмываемой скоростью для грунтов основания.

Следует отметить, что такой случай невозможен, ввиду зарегулированности уровенных отметок поймы, фактическая скорость воды в водохранилище стремиться к значениям в пределах 0.1-0.3 м/сек.

Существенного повышения мутности воды от насыпи ИЗУ не предусматривается из-за выбранной конструкции дамбы и принятой технологической последовательности.

Не менее безопасным, с точки зрения загрязнения поверхностных вод, представляется и способ забивки двухрядной шпунтовой стенки на глубину до 12 м с последующей отсыпкой с внутренней стороны стенки пионерной насыпи, по всему периметру стенки. В этом случае нарушается естественная гидравлическая вод будущей территории и акватории р. Москвы. Откачка воды из внутреннего контура, образуемого шпунтовой стенкой, осуществляется в локальные очистные сооружения, организовываемые на период строительства с последующей очисткой. Рыба, оказавшаяся внутри насыпи, с использованием сачков возвращается в р. Москва.

Отсыпка ИЗУ предусматривается с использованием автотранспорта, пионерным способом.

Источники и виды воздействия

В соответствии с рассматриваемым вариантом технологической схемы возможны следующие наиболее значимые источники воздействия на окружающую среду: процесс образования территории, строительство шпунтовой стенки.

В результате проведения оценки воздействия на окружающую среду создания искусственного земельного участка определены основные возможные виды воздействия, к которым относятся:

Постоянное воздействие:

Безвозвратное отчуждение части акватории с нарушением местной гидроэкосистемы и ущерба водным биоресурсам

Временное воздействие:

- •загрязнение водной среды взвешенными веществами, вредными примесями и болезнетворными микроорганизмами, поступающими из отсыпаемого грунта со сбросными водами;
- •загрязнение атмосферного воздуха при работе дорожно-строительной техники и автотранспорта;
- •возможное шумовое воздействие при работе технических средств; загрязнение поверхностных и подземных вод;
- •захламление территории бытовыми и строительными отходами.

Воздействие на водную среду:

В период строительства для размещения строительных рабочих предусмотрено обустройство временного городка строителей на выделенном участке существующего берега с установкой временных зданий и сооружений блочной конструкции, включая биотуалеты. На территории городка строителей организуется отдельный сбор бытовых и дождевых вод с направлением их в приемные резервуары. Периодический вывоз образующихся сточных вод и фекальных стоков из биотуалетов по договору с

Водоканалом осуществляется спецтранспортом на городские очистные сооружения. На выезде со стройплощадки устанавливается автономная мойка колес грузового и легкового автотранспорта.

Нормативное количество бытовых и пищевых отходов, а также образующиеся строительные отходы по договору со специализированной организацией регулярно удаляются за пределы стройплощадки на полигон.

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания

При рассмотрении проектных материалов были определены виды и характер негативного воздействия намечаемой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания реки Москва - водотока высшей рыбохозяйственной категории. Произведен расчет постоянного ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам при реализации проекта.

Использование и охрана водных объектов регулируются "Водным Кодексом РФ" /1/, законом "Об охране окружающей природной среды" /2/ и др. постановлениями.

Исчисление размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам проведено согласно Методики, утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 06 мая 2020 г. за № 238, зарегистрированной в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 марта 2021 г. за № 62667 и вступившей в силу после опубликования 17 марта 2021 г. /3/.

В данной работе проводится предварительная оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания при «Создании искусственного земельного участка на левом берегу р. Москвы, Московская область, Одинцовский городской округ, Бухта Живописная.

Рыбохозяйственная характеристика реки Москва.

Общая характеристика водоема

Река Москва - левый приток реки Ока, на основании приказа Росрыболовства от 17.09.2009 г. № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства», по данным Государственного рыбохозяйственного реестра, является водным объектом рыбохозяйственного значения высшей категории.

Река Москва берёт начало на склоне Смоленско-Московской возвышенности и впадает в реку Ока на территории г. Коломна Московской области. Исток реки Москва находится в 5км к юго-востоку от железнодорожной станции Дровнино Белорусского направления Московской железной дороги, в Старьковском болоте, также называемом «Москворецкой лужей».

По протяженности водотока река Москва занимает третье место среди рек Окского бассейна. Имеет основные притоки: слева - Гнилуша, Руза, Яуза, Неглинная, Истра, Нерская; справа - Жужа, Городня, Сетунь, Коломенка, Северка, Пахра. На реке расположены крупные

населенные пункты: Можайск, Звенигород, Красногорск, Москва, Дзержинский, Лыткарино, Жуковский, Бронницы, Воскресенск, Коломна.

Река Москва имеет следующие морфометрические данные: протяженность около 473000 м, площадь бассейна 17600 км², максимальная ширина около 860 м, средняя ширина около 300 м, максимальная глубина около 10 м, преобладающие глубины 3 - 4 м. Скорость течения до 0,3 м/с. Прозрачность воды по диску Секки до 2,2 м.

Берега низкие, пологие, местами высокие, крутые, обрывистые. Грунты берегов песчаные, каменистые, глинистые, суглинистые, супесчаные, торфяные. По берегам произрастает кустарник, деревья, имеются поля, луга, пашни. Береговая линия местами укреплена. Рельеф дна ровный, местами волнистый. Грунты дна песчаные, галечные, каменистые, глинистые с иловыми отложениями. Дно местами засорено твердыми бытовыми отходами.

Высшая водная и прибрежная растительность представлена комплексом жёстких околководных полупогружённых и погружённых мягких растений: осока, рогоз, ряска, тростник, роголистник, рдест, кубышка и другие. Зарастаемость в летний период до 40 %.

Гидрологический и гидрохимический режимы

В гидрометеорологическом отношении рассматриваемый район достаточно изучен: имеется банк данных наблюдений по действующим и закрытым в настоящее время гидрологическим постам, и метеорологическим станциям.

Гидрологическая характеристика района строительства ИЗУ

В современных условиях при высокой степени зарегулированности стока годовой ходу ровня воды в районе проектирования характеризуется кратковременным резким подъемом и спадом в период весеннего половодья и во время пропуска выдающихся дождевых паводков и круглогодичном стоянием на отметках, близких к НПУ Карамышевского гидроузла.

Основные параметры Карамышевского гидроузла следующие:

- нормальный подпорный уровень – 126,0 м;
- форсированный уровень в половодье в створе Карамышевской плотины – 127,5 м;
- минимальный уровень в навигацию – 125,8 м;
- интервал колебания уровней воды в навигационный период – 125,8 – 126,15 м;
- в зимний период – 125,8 – 126,0 м.

Режим уровней воды в период весеннего половодья зависит от принятой схемы его пропуска через плотины.

Весенний подъем уровня начинается обычно в конце марта – начале апреля; в течение нескольких дней достигается максимум, затем следует резкий спад и уровень возвращается к отметкам, близким к НПУ Карамышевского бьефа. Пик весеннего половодья проходит обычно в середине апреля (средняя дата 16.04). Крайние даты – конец марта – конец мая.

Во время производства промывок русла при резком увеличении расхода воды начинается постепенное открытие Рублевской и Карамышевской плотин; при этом нередко

наблюдается кратковременное (не превышающее несколько часов), но значительное понижение уровней (в створе Карамышевской плотины –до 123,0-124,0 м).

Дальнейшее увеличение расходов вызывает подъем уровней воды вплоть до максимальных расчетных, приведенных в таблице 10.

Таблица: Максимальные уровни весеннего половодья в расчетных створах в современных условиях (при наличии 4 водохранилищ в верхней части бассейна)

Вероятность превышения, %		1	3	5	10
Уровень воды, м	196,9 км	129,2	128,7	128,4	128,1
	195,6 км	129,1	128,6	128,3	128,0

По расчетам, в случае пропуска не зарегулированного расхода 1% вероятности превышения (при наполненных 4 водохранилищах Москворецкой водной системы), отметка уровня воды в исследуемом створе может достигнуть 130,0 м.

Продолжительность стояния высоких уровней, как уже указывалось, крайне мала – от нескольких часов до 2-3 дней.

По данным наблюдений, максимальный уровень при промывке 1981 г. составил в нижнем бьефе Рублевской плотины 130,4 м, в расчетном створе – 129,0 м (резкое падение между створов вызвано одновременным снижением уровня в верхнем бьефе Карамышево до 124,0м). Этот уровень является наивысшим наблюдаемым в современных условиях; за последние годы максимальные уровни в районе изысканий составили 127,2 м в 1998г. и 127,0 в 1999г.

Период навигационной межени начинается после пропуска весеннего половодья и продолжается в среднем до конца ноября (до появления ледяных образований). Средние даты начала и конца навигации – 10.04 и 21.11. Наиболее ранняя дата начала навигации приходится на 24.03, поздняя – 24.04, крайние даты конца навигации– 10.11 и 02.12.

В таблице приведены навигационные уровни воды различной обеспеченности, рассчитанные по ежедневным данным наблюдений в нижнем бьефе Рублевского гидроузла и в верхнем бьефе Карамышевского гидроузла.

Таблица

Обеспеченность, %		10	25	50	75	90	95	97	99
Уровень воды, м	Нижний бьеф Рублево	126,12	126,06	126,01	125,95	125,90	125,88	125,85	125,82
	Верхний бьеф Карамышево	126,06	126,01	125,96	125,91	125,87	125,86	125,84	125,81

Наиболее значительные дождевые паводки пропускаются через Карамышевский бьеф транзитом, то есть не регулируются. В современных условиях максимальная отметка дождевого паводка в августе 1980г. достигла 127,8 м.

В зимний период уровни воды, согласно «Основным положениям правил...», поддерживаются на отметках 125,8-126,0 м. В таблице 12 приведены уровни воды зимнего периода по Рублево и Карамышево.

Таблица

Обеспеченность, %		10	25	50	75	90	95	97	99
Уровень воды, м	Нижний бьеф Рублево	126,02	126,0	125,96	125,91	125,85	125,83	125,82	125,79
	Верхний бьеф Карамышево	125,96	125,92	125,87	125,84	125,82	125,80	125,79	125,78

Минимальный зимний уровень наблюдался в декабре 1976 г. и составил в нижнем бьефе Рублевской плотины 125,1 м, минимальный уровень летне-осенней межени – 125,5 (1974 г.).

Для расчета РСУ использованы ряды наблюдений за уровнями воды в период открытого русла для верхнего бьефа Карамышевского г/у за 1992-2007 гг. (16 лет). Средний навигационный период принят равным 195 суткам. Для расчета допустимой продолжительности превышения стояния уровней воды выше РСУ класс водных путей принят равным первому. Эта продолжительность равна соответственно 10 суткам. Уровень воды обеспеченностью $P=2\%$ для верхнего бьефа Карамышевского г/у равен 126,12 м БС (с учетом кривой подпора для участка – 126,15 МБС). Согласно ГОСТ 26775-97 (пункт Б.2.3 подраздела 4) значение РСУ увеличивается на 0,5 м. В итоге значение РСУ принимается равным 126,65 МБС.

Ихтиофауна

Ихтиофауна реки Москва представлена следующими видами рыб: стерлядь, судак, пескарь, плотва, щука, карась серебряный, линь, окунь, уклея, ротан, язь, верховка, жерех, сом европейский, чехонь, берш, налим, лещ, голавль, красноперка, ерш, сазан, голец, быстанка среднерусская, подуст, синец, бычок-цуцик, гольян и другие (всего около 30 видов, относящихся к 7 отрядам и 10 семействам).

Согласно Приложению № 6 «Перечень нерестовых участков, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» к Правилам рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (по г. Москве и Московской области), река Москва в границах Красногорского района Московской области: от плотины Рублевской водопроводной станции до устья реки Истра - является местом массового нереста обитающих видов рыб.

Запрашиваемый участок реки Москва, в указанных границах от точки А до точки Б, не входит в перечень нерестовых участков, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, согласно Приложению № 6 к Правилам Рыболовства.

На запрашиваемом участке река Москва имеет следующие морфометрические данные: протяженность 1000 м, максимальная ширина около 240 м, средняя ширина около 175 м, максимальная глубина около 6 м, средняя глубина около 4 м. Скорость течения до 0,1 м/с. Прозрачность воды по диску Секки до 1 м.

Берега высокие. Грунты берегов каменистые, песчаные. По берегам произрастает древесно-кустарниковая растительность. Береговая линия укреплена. Рельеф дна ровный. Грунты дна каменистые, песчаные с иловыми отложениями. Состояние дна чистое.

Высшая водная растительность представлена комплексом жестких околоводных полупогруженных и мягких погруженных растений: рогоз, тростник, аир. Зарастаемость в летний период до 20%.

Ихтиофауна на запрашиваемом участке реки Москва представлена следующими видами рыб: судак, лещ, щука, окунь, плотва, густера, жерех, карп, голавль, язь, елец, уклея, карась серебряный.

На запрашиваемом участке реки Москва, в указанных границах имеются места нереста обитающих видов рыб (судак, лещ, тука, окунь, плотва, густера, жерех, карп, голавль, язь, елец, уклея, карась серебряный).

Места нереста представлены скоплениями водной растительности, расположены берегу на протяжении около 600 метров сплошным участком площадью около 2500 м².

Нагул молоди и взрослых особей рыб проходит по всей акватории реки Москва. Зимовальные ямы не зарегистрированы.

Характеристика фонового состояния водной биоты

В настоящее время актуальной проблемой является охрана и рациональное использование биоресурсов внутренних водоёмов.

Особую экономическую, экологическую и рыбохозяйственную ценность представляют реки и их поймы. Нарушение экологического баланса в сложившихся экосистемах водоёмов приводит к негативным изменениям в них и в регионе в целом.

Макрофиты служат субстратом для нереста фитофильных рыб и убежищем для их молоди. Мягкие части водных растений непосредственно и в виде детрита используются рыбой в пищу. Заросли формируют биотоп, в котором развиваются наиболее продуктивные прибрежные сообщества кормовых для рыб организмов (зоопланктон и зообентос). Кроме того, макрофиты выполняют барьерную роль, усваивая минеральные соли, поступающие в водоём с поверхностным стоком, участвуя тем самым в процессах самоочищения водоёма.

Фитопланктон служит пищей для большинства организмов зоопланктона и частично зообентоса, которые составляют основу пищи молоди и части взрослых рыб. Нередко планктонные водоросли непосредственно потребляются рыбой. Продукция фитопланктона в водоёмах невелика и играет незначительную роль в кормовой базе ихтиофауны.

Зоопланктон составляет основу пищи ранней (личинки, мальки) молоди практически всех видов рыб и части взрослых (плотва, уклея, краснопёрка...).

Зообентос — это донная фауна водотоков Московской области характеризуется обычным набором видов, обитающих в водоёмах и водотоках средней полосы России. Общее число видов, как правило, превышает 100. По численности в зообентосе обычно преобладают личинки комаров-звонцов (хируномиды), водные черви (олигохеты) и моллюски.

Биопродуктивность водного объекта - свойство водного объекта поддерживать определенный уровень продукции водных биологических ресурсов при данном составе биоценозов и данных методах его эксплуатации.

Водные биоресурсы - рыбы, водные беспозвоночные, водные млекопитающие, водоросли, другие водные животные и растения, находящиеся в состоянии естественной свободы.

Биоценоз — это исторически сложившееся сообщество растительных и животных организмов, обеспечивающее круговорот веществ и способное к саморегуляции.

Водный объект	Зообентос, г/м2	Зоопланктон, г/м3	Рыбопродуктивность, кг/га	
			Русло	Пойма
Река Москва	5,0	0,12	15	17

Продукционные характеристики кормовых организмов реки Москва принимаются на основании данных Отдела по рыболовству и сохранению ВБР и среды их обитания Центрального филиала ФГБУ «Главрыбвод» и составляют:

Согласно Приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 18 ноября 2014 г. № 453 "Об утверждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна" (Зарегистрировано в Минюсте России 8 декабря 2014 г. N 35097), в месте проведения работ участков массового нереста рыб не отмечено, так же отсутствуют зимовальные ямы.

Определение последствий негативного воздействия

Согласно Закону «Об охране окружающей среды» при строительстве объектов и проведении разного вида работ на акватории, в пойме и прибрежной полосе рыбохозяйственных водоёмов, на этапе планирования должны предусматриваться мероприятия, максимально предотвращающие неблагоприятное воздействие на водную экосистему. Они должны обеспечить сохранение нормальных условий обитания и воспроизводства ценных водных биоресурсов, включая рыб и их кормовую базу.

Если мероприятия не позволяют избежать негативного воздействия на водные объекты и обеспечить сохранность и нормальное воспроизводство в них рыбных запасов, в соответствии с «Положением о мерах по сохранению ВБР и среды их обитания», производится оценка наносимого ущерба и разработка компенсационных мероприятий.

При проведении рассматриваемых работ негативное воздействие окажет на бентофауну в районе отсыпки искусственных территорий. Негативное влияние на зоопланктон и рыб не окажет, так как с территории будет организован выпуск вод, замещающих их грунтом. Выпуск вод организован таким образом чтобы не создавать зон с повышенными концентрациями взвешенных веществ. Так же в зоне отсыпки создаются условия, исключающие движение воды и также унос частиц грунта.

В соответствии с пунктом 19 Методики «В случае, если при осуществлении планируемой деятельности (размещении проектируемых объектов) в водоохранной зоне обеспечиваются сбор, очистка и отведение в водный объект поверхностных вод, определение потерь водных биоресурсов от сокращения (перераспределения) водного стока не требуется». На объекте, размещенном на территории в водном объекте, так же будет производиться сбор очистка и выпуск водного стока.

В связи с зарегулированностью уровня режима водного объекта заливаемая в весенний период пойма у данного водотока отсутствует.

Методика исчисления размера вреда

1. Потери водных биоресурсов в результате сокращения, перераспределения или утраты естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна водного объекта (водных объектов), за исключением морей и океанов, если не затрагивается водосборная площадь внутренних водных объектов, в пределах водоохранной зоны следует рассчитывать по формуле:

$$N = P_{уд} \times (Q_1 + Q_2), \text{ (формула 3)}$$

где:

N - потери (размер вреда) водных биоресурсов, килограмм или тонн;

$P_{уд}$ - удельная рыбопродуктивность объема водной массы, равная 0,15 кг/тыс. м³;

Q_1 - объем безвозвратного водопотребления на технологические процессы, хозяйственно-бытовые нужды, тыс. м³;

Q_2 - потери (сокращение) объема водного стока с деформированной поверхности, тыс. м³.

Потери водного стока на деформированной поверхности (Q_2) рассчитываются по формуле:

$$Q_2 = W_{\text{стока}} \times \Theta \times K, \text{ (формула 3а)}$$

где:

$W_{\text{стока}}$ - объем стока с нарушаемой поверхностью, тыс. м³;

K - коэффициент глубины воздействия на поверхность, который составляет:

- 0,3 при глубине воздействия от 0 м до 5 м;

- 0,5 при глубине воздействия от 5 м до 10 м либо устройстве полупроницаемых покрытий;

- 0,9 при глубине воздействия более 10 м либо закрытии водонепроницаемыми покрытиями, объектами капитального строительства со стоком на рельеф;

- 1 при полном безвозвратном изъятии стока;

Θ - величина повышающего коэффициента, учитывающего длительность негативного воздействия планируемой деятельности и время восстановления исходных характеристик водосборного бассейна, влияющих на водный сток с поверхности водосборного бассейна и общую рыбопродуктивность водных объектов в его пределах, должна определяться согласно пункту 28 настоящей Методики.

Для определения объема стока с нарушаемой поверхностью ($W_{\text{стока}}$) следует использовать формулу:

$$W_{\text{стока}} = (M \times F \times 31,536 \times 10^6) / (10^3 \times 10^3) = M \times F \times 31,536, \text{ (формула 3б)}$$

где:

M - модуль стока, л/с × км²;

F - площадь нарушаемой поверхности водосборного бассейна, км²;

$31,536 \times 10^6$ - число секунд в году;

$10^3 \times 10^3$, или 10^6 - показатель перевода литров в тыс. м³.

В случае, если при осуществлении планируемой деятельности (размещении проектируемых объектов) в водоохранной зоне обеспечиваются сбор, очистка и отведение в водный объект поверхностных вод, определение потерь водных биоресурсов от сокращения (перераспределения) водного стока не требуется.

2. Потери водных биоресурсов от гибели кормовых организмов зоопланктона, в том числе автохтонных и аллохтонных организмов, а также мелкого нектона, который используется в пищу хищными рыбами или другими водными биоресурсами, при использовании водных ресурсов водного объекта (N) (заборе воды, работе перекачивающих насосов, турбин гидроэлектростанций и других гидротехнических сооружений) следует рассчитывать по формуле:

$$N = B \times (1 + P/B) \times W \times K_E \times K_3 / 100 \times d \times 10^{-3}, \text{ (формула 6b)}$$

где:

N - потери (размер вреда) водных биоресурсов, килограмм или тонн;

B - средняя многолетняя для данного сезона (сезонов, года) величина общей биомассы кормовых планктонных организмов, г/м³;

P/B - сезонный или средний сезонный за год коэффициент для перевода биомассы кормовых организмов в продукцию кормовых организмов (продукционный коэффициент);

W - объем воды в зоне воздействия, в котором прогнозируется гибель кормовых планктонных организмов, м³;

K_E - коэффициент эффективности использования пищи на рост (доля потребленной пищи, используемая организмом на формирование массы своего тела);

K₃ - средняя доля использования кормовой базы потребителями зоопланктона и/или организмов дрефта, %;

d - степень воздействия или доля гибнущих организмов от общего их количества, в долях единицы;

10⁻³ - показатель перевода граммов в килограммы или килограммов в тонны.

Если использование водных ресурсов (забор воды с изъятием и без изъятия) планируется непрерывно и равномерно в течение круглого года, применяется средний за год P/B-коэффициент. Сезонные P/B-коэффициенты применяются при использовании водных ресурсов в соответствующий сезон (сезоны).

Показатель коэффициента использования кормовой базы (K_E) является обратной величиной кормового коэффициента (K₂), то есть $K_E = 1 / K_2$.

Значения коэффициентов K₂, K₃ и P/B приведены в приложениях N 1 к приказу Минсельхоза России N 167 и настоящей Методике. В случае отсутствия в приложениях N 1 к приказу Минсельхоза России N 167 и настоящей Методике значений кормовых коэффициентов K₂, K₃ и P/B допускается принимать их по результатам современных и полученных ранее гидробиологических наблюдений (исследований), опубликованных в рецензируемых научных изданиях.

Формула 6b также должна использоваться для определения потерь водных биоресурсов от гибели кормового зоопланктона в зоне повышенной концентрации взвешенных веществ буровых отходов, донных осадков при грунтовых работах или других вредных веществ.

Объемы областей зоны повышенной концентрации взвешенных веществ с их заданными концентрациями, а также время существования в воде этих концентраций необходимо определять в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики.

В формуле 6b вместо коэффициента $(1 + P/V)$ должен применяться коэффициент (P/V) , если погибшие организмы зоопланктона употребляются в пищу рыбами и (или) беспозвоночными, в том числе при разносе взвеси, при электроразведке, работе перекачивающих насосов, турбин гидроэлектростанций и других гидротехнических сооружений, сейсморазведочных работах, кроме сейсморазведочных работ в полужамкнутых заливах и бухтах.

3. Потери (размер вреда) водных биоресурсов (N) от гибели кормового бентоса следует рассчитывать по формуле:

$$N = B \times (1 + P / B) \times S \times K_E \times K_3 / 100 \times d \times \Theta \times 10^{-3}, \text{ (формула 7)}$$

если погибшие организмы кормового бентоса недоступны для использования в пищу рыбами и (или) другими его потребителями (в том числе погребены под слоем грунта толщиной выше критической для доступности погибшего бентоса его потребителям, при дноуглублении и сбросах грунта, а также вследствие отпугивания рыб-бентофагов на участках сейсморазведки), или по формуле:

$$N = B \times P / B \times S \times K_E \times K_3 / 100 \times d \times \Theta \times 10^{-3}, \text{ (формула 7a)}$$

если поврежденные и погибшие организмы кормового бентоса могут быть употреблены в пищу рыбами и (или) беспозвоночными, морскими млекопитающими (хищниками и трупоедами) в том числе при выпадении донного осадка из взвеси, переотложении грунта толщиной ниже критической для доступности погибшего бентоса его потребителям, при воздействии электроразведки,

где:

N - потери (размер вреда) водных биоресурсов, килограмм или тонн;

B - средняя в период (сезон) воздействия величина биомассы кормовых организмов бентоса на участке воздействия, г/м²;

P/V - годовой коэффициент перевода биомассы кормовых организмов в продукцию кормовых организмов (продукционный коэффициент);

S - площадь зоны воздействия, где прогнозируется гибель кормовых организмов бентоса, м²;

K_E - коэффициент эффективности использования пищи на рост (доля потребленной пищи, используемая организмом на формирование массы своего тела);

K_3 - коэффициент использования кормовой базы рыбами-бентофагами и другими бентофагами, используемыми в целях рыболовства, %;

100 - показатель перевода процентов в доли единицы;

d - степень воздействия или доля количества гибнущих организмов от общего их количества, в данном случае отношение величины теряемой биомассы к величине исходной биомассы (в долях единицы);

Θ - величина повышающего коэффициента, учитывающего длительность негативного воздействия планируемой деятельности и время восстановления (до исходной биомассы)

теряемых организмов кормового бентоса, должна определяться согласно пункту 28 настоящей Методики;

10^{-3} - множитель для перевода граммов в килограммы или килограммов в тонны.

Показатель коэффициента использования кормовой базы (K_E) является обратной величиной кормового коэффициента (K_2), то есть $K_E = 1 / K_2$.

Значения коэффициентов K_2 , K_3 и Р/В приведены в приложениях N 1 к приказу Минсельхоза России N 167 и настоящей Методике. В случае отсутствия в приложениях N 1 к приказу Минсельхоза России N 167 и настоящей Методике значений кормовых коэффициентов K_2 , K_3 и Р/В допускается принимать их по результатам современных и ранее полученных гидробиологических наблюдений (исследований), опубликованных в рецензируемых научных изданиях.

При определении исходной биомассы кормовых организмов бентоса из общей биомассы донных беспозвоночных вычитается биомасса донных беспозвоночных, которые добываются (вылавливаются) в целях рыболовства, расчет от гибели которых должен выполняться по формуле 2 настоящей Методики.

4. Величину повышающего коэффициента (Θ), учитывающего длительность негативного воздействия планируемой деятельности и время восстановления теряемых водных биоресурсов до исходной численности, биомассы, их кормовой базы (кормовой бентос), площадей зимовки, продуктивности нерестилищ (в том числе пойменных), общей рыбопродуктивности поймы, исходных характеристик водосборного бассейна, влияющих на водный сток с поверхности водосборного бассейна и общую рыбопродуктивность водных объектов, следует определять по формуле:

$$\Theta = T + \sum K_{B(t=i)}, \text{ (формула 8)}$$

где:

Θ - величина повышающего коэффициента;

T - показатель длительности негативного воздействия, в течение которого невозможно или не происходит восстановление водных биоресурсов и их кормовой базы в результате нарушения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов, должен определяться количеством лет и (или) в долях года, принятого за единицу (как отношение n суток/365), вычисляться с точностью до второго знака после запятой;

$\sum K_{B(t=i)}$ - коэффициент длительности восстановления теряемых водных биоресурсов, определяемый как $K_{t=i} = 0,5^i$, где i равно числу лет с даты прекращения негативного воздействия.

В случае, если последствия негативного воздействия носят постоянный характер, коэффициент длительности восстановления теряемых водных биоресурсов ($\sum K_{B(t=i)}$) равен нулю, а коэффициент (Θ) следует учитывать и принимать равным показателю (T).

Длительность восстановления с даты прекращения негативного воздействия (i лет) для бентосных кормовых организмов и нерестового субстрата составляет 3 года. Для рыб, донных беспозвоночных и их иктиопланктона (икра, личинки, ранняя молодь) с многолетним жизненным циклом, которые являются объектами (добычи) вылова,

длительность восстановления их запаса должна приравняться к среднему возрасту достижения ими половой зрелости.

Время восстановления исходных характеристик водосборного бассейна, влияющих на рыбопродуктивность водного объекта в его пределах, необходимо определять в зависимости от географического положения и климатических условий района (акватории) планируемой деятельности.

При проведении ежегодных работ по ремонтному дноуглублению портовых акваторий и (или) фарватеров, каналов повышающий коэффициент Θ при расчете вреда водных биоресурсов от потерь кормового бентоса следует рассчитывать за весь период планируемых многолетних работ следующим способом:

показатель "Т" продолжительности воздействия, в течение которого не происходит восстановление кормового бентоса, складывается из средней продолжительности ежегодных дноуглубительных работ (а, сутки), умноженной на количество лет (n) планируемого проведения дноуглубительных работ и деленной на число суток в году (365);

общее время восстановления поврежденных поселений бентоса складывается из средней продолжительности промежутков между дноуглублениями (b, сутки), в течение которых идет процесс восстановления бентоса, умноженной на количество промежутков между дноуглублениями (n - 1) и деленной на число суток в году (365), плюс продолжительность восстановления бентоса до исходной биомассы (3 года);

повышающий коэффициент в данном случае необходимо рассчитывать по формуле:

$$\Theta = a \times n / 365 + [b \times (n - 1) / 365 + 3] \times 0,5 \quad (\text{формула } 9).$$

При неравномерном графике дноуглубительных работ и известной продолжительности ежегодных работ повышающий коэффициент необходимо определять следующим образом:

производится прямой подсчет общего количества суток дноуглубления в течение всего планируемого периода работ (а, сутки), деленного на число суток в году (365);

определяется общее время восстановления поврежденных поселений бентоса прямым подсчетом общей продолжительности между дноуглублениями (b, сутки) в течение всего планируемого периода работ, деленной на число суток в году (365), плюс продолжительность восстановления бентоса до исходной биомассы (3 года):

$$\Theta = a / 365 + [b / 365 + 3] \times 0,5 \quad (\text{формула } 10).$$

Если в период планируемых многолетних дноуглубительных работ попадают високосные годы, то к числу суток а и b следует добавить соответствующее число дополнительных суток в високосных годах.

Период естественного восстановления лесных насаждений и подстилающей поверхности в водоохранной зоне после прекращения негативного воздействия должен определяться следующими показателями:

на месте сплошных вырубок, где формируются кустарники, редколесья и разновозрастные леса в течение 5 лет и более (точное время восстановления зависит от территориальных особенностей и должно определяться по результатам наблюдений (исследований) за восстановлением их нарушаемого состояния, опубликованных в рецензируемых научных изданиях), если $i = 5$ лет, то $\sum \text{КБ}(t = i) = 2,5$;

восстановление пойменных лугов (многолетние луговые травы и околоводная растительность) - 3 года, $\sum \text{КБ}(t = i) = 1,5$;

восстановление мохово-лишайникового покрова в условиях мерзлоты - в течение 10 - 15 лет, $\sum \text{КБ}(t = i) = 5 - 7,5$;

восстановление степных экосистем - 30 лет, $\sum \text{КБ}(t = i) = 15$;

восстановление широколиственных лесов - 20 лет, $\sum \text{КБ}(t = i) = 10$;

период самозарастания техногенных отвалов, карьеров древесным подростом составляет 5 - 7 лет, следовательно $\sum \text{КБ}(t = i) = 2,5 - 3,5$;

при проведении биологической рекультивации период восстановления составляет 1 год, $\sum \text{КБ}(t = i) = 0,5$.

Расчет ущерба, наносимого рыбным запасам

В ходе реализации проекта «Создание искусственного земельного участка на правом берегу р. Москвы участок №2 по адресу: Московская область, Одинцовский городской округ, бухта Живописная, негативное влияние на ВБР окажет: гибель зообентоса в акватории при отсыпки искусственного земельного участка на площади 19011 кв.м.

Расчет потерь кормовых организмов зообентоса на площади проведения работ от засыпки русла представлен в таблице.

$$N = B \times (1 + P / B) \times S \times K_E \times K_3 / 100 \times d \times \Theta \times 10^{-3}, \text{ (формула 7)}$$

Таблица - Расчет потерь водных биоресурсов от гибели кормовых организмов зообентоса при засыпке русла (формула 7).

В г/м2	1+P/B	S, м2	1/KE	K3, %	d, %	T	i	Θ	Нзб, кг
5	1+4	19011	6	40	100	52,000		52,000	1647,62

От гибели зообентоса (сведенный к единовременному с учетом периода эксплуатации объекта 50 лет) – 1647,26 кг.

Согласно п. 16 Методики...2020 г, при одновременной на одном и том же участке, в одном и том же объеме воды и на одной и той же площади дна частичной или полной гибели водных биоресурсов и других групп организмов, указанных в пункте 9 настоящей Методики, в результате негативного воздействия планируемой деятельности расчет вреда необходимо производить отдельно для каждой группы организмов и затем суммировать полученные результаты.

Ущерб от проведения данных работ составит: временный (сведенный к единовременному) от, гибели зообентоса, составит 1647 кг (округление в соответствии с Методикой..2020 г, до целых кг).

Восстановительные мероприятия

Затраты на восстановление водных биоресурсов и среды их обитания определяются в стоимостном выражении исходя из последствий негативного воздействия намечаемой

деятельности на состояние водных биоресурсов и среды их обитания, а также вида и объемов мероприятий, необходимых для восстановления водных биоресурсов и среды их обитания.

Затраты, необходимые для проведения восстановительных мероприятий, являются ориентировочными и уточняются субъектом намечаемой деятельности в рамках договорных отношений с подрядными организациями, выполняющими такие мероприятия, или проектно-сметной документацией.

Виды и объем восстановительного мероприятия определяются характером и масштабами последствий негативного воздействия, которые повлекли потери водных биоресурсов и среды их обитания (места размножения, зимовки, нагула, пути миграции).

Кратность проведения восстановительного мероприятия (единовременное, ежегодно в течение нескольких лет, на протяжении всего периода эксплуатации объекта намечаемой деятельности) определяется исходя из продолжительности негативного воздействия. Выполнение восстановительных мероприятий планируется в объеме, эквивалентном последствиям негативного воздействия намечаемой деятельности.

Восстановительные мероприятия осуществляются посредством искусственного воспроизводства водных биоресурсов для восстановления нарушенного состояния их запасов, рыбохозяйственной мелиорации водных объектов для восстановления нарушенного состояния мест размножения, зимовки, нагула, путей миграции водных биоресурсов, акклиматизации (реакклиматизации) водных биоресурсов для восстановления угнетенных в результате осуществления хозяйственной и иной деятельности запасов отдельных видов водных биоресурсов или создания новых, расширения или модернизации существующих производственных мощностей, обеспечивающих выполнение таких мероприятий.

Восстановительные мероприятия разрабатываются с учетом:

- объемов прогнозируемых потерь водных биоресурсов и их отдельных видов;
- продолжительности негативного воздействия на водные биоресурсы, с учетом возможности и сроков, необходимых для их естественного восстановления;
- целесообразности и возможности выполнения тех или иных восстановительных мероприятий, наличия технологий искусственного воспроизводства, состояния запасов водных биоресурсов и их кормовой базы;
- наличия действующих или строящихся мощностей по искусственному воспроизводству водных биоресурсов и рыбохозяйственной мелиорации в рыбохозяйственном бассейне (или регионе намечаемой деятельности);
- социально-экономических и других условий в районе намечаемой деятельности;
- экономической оценки вариантов восстановительных мероприятий.

Проведение восстановительных мероприятий планируется в том водном объекте или рыбохозяйственном бассейне, в котором будет осуществляться намечаемая деятельность и в отношении тех видов водных биоресурсов и среды их обитания (места нереста, зимовки, нагула, пути миграции), которые будут утрачены в результате негативного воздействия такой деятельности.

В случае невозможности проведения восстановительных мероприятий посредством искусственного воспроизводства отдельных видов водных биоресурсов, состояние запасов которых нарушено, искусственное воспроизводство планируется в отношении других более ценных или перспективных для искусственного воспроизводства либо добычи (вылова)

видов водных биоресурсов с последующим выпуском искусственно воспроизводимых личинок и/или молоди водных биоресурсов в водный объект рыбохозяйственного значения в количестве, эквивалентном в промышленном возврате теряемым водным биоресурсам.

Создание новых, расширение или модернизация существующих производственных мощностей, обеспечивающих выполнение указанных выше мероприятий, осуществляется в случае, если в районе намечаемой деятельности (рыбохозяйственном бассейне) необходимые для проведения восстановительных мероприятий производственные мощности отсутствуют или их наличие не обеспечивает проведение восстановительных мероприятий в полном объеме. Величина приведенного к единовременному ущербу составляет 1647 кг, предполагается провести восстановительные мероприятия в виде искусственного воспроизводства путем разового выпуска молоди в количестве, эквивалентном в промышленном возврате теряемым водным биоресурсам. При этом необходимость в создании новых или расширении существующих производственных мощностей отсутствует, расчет капитальных вложений не производится.

Непосредственно ущерб причиняется малоценным видам рыб, воспроизводство которых не разработаны приёмные ёмкости. В целях компенсации вреда, наносимого рыбным запасам реки Москва в пределах Московской области, в районе Одинцовского городского округа предлагается выпуск молоди рыб стерляди навеской 3 г в реку Ока (Бассейн реки Ока). Так как Методикой 2020 года не регламентируется место выпуска молоди для компенсации негативного воздействия, возможен выпуск молоди в реку Москва так же в Московской, Рязанской, Калужской и Тульской областях.

В соответствии с выпиской из протокола заседания Ученого совета ФГБНУ «ВНИРО» от 12 июля 2021 г № 36 «О рекомендациях по предельно допустимым объемам выпуска водных биоресурсов в целях формирования ежегодных планов проведения мероприятий по искусственному воспроизводству водных биоресурсов в водных объектах Республики Дагестан, Республики Ингушетия, Республики Кабардино–Балкария, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченской Республики, Астраханской, Белгородской, Брянской, Владимирской, Волгоградской, Вологодской, Калужской, Курской, Московской, Орловской, Рязанской, Смоленской, Тамбовской, Тверской, Тульской и Ярославской областей (Волжско-Каспийский рыбохозяйственный бассейн) на 2022-2024 годы по материалам «ВНИИПРХ», «КаспНИРХ» и «ВолгоградНИРО», рекомендуемая к выпуску в бассейн реки Ока в пределах Московской области, навеска стерляди в 3 г.

Согласно приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 30 января 2015 г. N 25 «Об утверждении методики расчета объема добычи (вылова) водных биологических ресурсов, необходимого для обеспечения сохранения водных биологических ресурсов и обеспечения деятельности рыбоводных хозяйств, при осуществлении рыболовства в целях аквакультуры (Росрыболовство)» (таблица 4 Временные биотехнические показатели по разведению молоди осетровых (стерлядь) видов рыб на рыбоводных заводах Московской области, перечисленных в биотехнических показателях), средняя масса производителей стерляди (самок) составляет 0,9 кг.

По таблице 2 Приложения к приказу Минсельхоза России № 167, для молоди стерляди навеской 1,5 - 3 г коэффициент промышленного возврата составляет 1%.

Исходя из средней массы производителя стерляди и коэффициента промышленного возврата 1%, массы ущерба 1647 кг, общее количество сеголетков стерляди навеской 3 г, необходимое для проведения восстановительного мероприятия, составит 183 111шт.

Ориентировочная стоимость молоди согласно Приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации № 266 от 30.12.2021 г молодь стерляди навеской 1 – 3 гр. 32 руб./шт.

Соответственно ориентировочная стоимость рыбопосадочного материала составит молодь стерляди навеской 1,5 - 3 гр. 5 859 552р.

Уточнить фактическую рыночную стоимость сеголетков стерляди можно в ближайшем рыболовном предприятии, в ассортименте которого представлен данный вид биоресурсов.

Согласно пункту 34 Методики затраты, необходимые для проведения восстановительных мероприятий, определяемые в соответствии с пунктами 17-30 Методики, являются ориентировочными и уточняются субъектом намечаемой деятельности в рамках договорных отношений с подрядными организациями, выполняющими такие мероприятия, или проектно-сметной документацией. Таким образом, применение тех или иных стоимостных нормативов в данном случае не является определяющим, так как итоговая стоимость проведения восстановительного мероприятия устанавливается при заключении договора с организацией, осуществляющей искусственное воспроизводство водных биоресурсов, т.ч. включая транспортные, накладные и прочие расходы.

Заключение

1. Рассчитанный размер вреда, причиняемый водным биологическим ресурсам реки Москва при производстве работ при «Создании искусственного земельного участка на правом берегу р. Москвы участок, Одинцовский городской округ Московской области», в натуральном выражении составит – 1647 кг.

2. Восстановительные мероприятия рекомендуется осуществить посредством искусственного воспроизводства водных биоресурсов для восстановления нарушенного состояния их запасов.

Необходимое количество личинок или молоди рыб для проведения восстановительного мероприятия, составит 183 111шт. (молоди стерляди навеской 3 г) от влияния временного сведенного к единовременному воздействию.

3. Ориентировочная стоимость сеголетков стерляди согласно Приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации №266 от 30.12.2021 молодь стерляди навеской 1 – 3 гр. 32 руб./шт.

Соответственно ориентировочная стоимость рыбопосадочного материала составит 5 859 552р.

4. Сроки производства работ не должны захватывать период нереста и эмбрионального развития рыб, для бассейна реки Ока с 01.04 – 10.06 включительно.

Воздействие на атмосферный воздух

Основное воздействие на атмосферный воздух будет заключаться в поступлении в воздушную среду загрязняющих веществ с выхлопными газами при работе дорожно-строительной техники и автотранспорта. Это воздействие будет носить локальный и ограниченный по времени характер.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется фоновыми концентрациями загрязняющих веществ (ЗВ), которые рассчитываются по данным стационарных постов наблюдения за содержанием в атмосферном воздухе вредных примесей.

Фоновые концентрации ЗВ и климатическая характеристика района строительства приняты на основании письма Московского центра по гидрометеорологии мониторингу окружающей среды с региональными функциями Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ФБГУ «Центральное УГМС») и представлены в таблице.

Таблица. Фоновые концентрации загрязняющих веществ, мг/м³

Загрязняющие вещества	Фоновые концентрации (мг/м ³)
Взвешенные вещества	0,291
Диоксид серы	0,014
Окись углерода	2,7
Двуокись азота	0,101
Окись азота	0,065

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлен в таблице

Таблица. Перечень загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Код	Класс опасности	ПДКм.р. в воздухе населенных мест, мг/м ³
Азота диоксид	301	3	0,2
Азота оксид	304	3	0,4
Сажа	328	3	0,15
Сера диоксид	330	3	0,5
Углерод оксид	337	4	5,0
Бенз/а/пирен	703	1	1,0* Нг/м ³
Формальдегид	1325	2	0,035
Керосин	2732	-	1,2**
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	2909	3	0,5
* - ПДК с.с., ** - ОБУВ			

Эффектом суммации обладают диоксид азота и диоксид серы.

Выбросы загрязняющих веществ от строительной техники определены в соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом) 1998 г. С использованием программы «АТП-Эколог».

Выбросы загрязняющих веществ от технических плавсредств определены в соответствии с «Методикой расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок», СПб, 2001 г., с использованием программы «Дизель» «Фирмы» Интеграл».

Выбросы загрязняющих веществ при перегрузке сыпучих материалов определены в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» 2000 г. с использованием программы «Сыпучие материалы» «Фирмы» Интеграл».

Выбросы загрязняющих веществ при создании искусственного земельного участка представлены в таблице.

Таблица. Выбросы загрязняющих веществ при строительстве

Номер источника	Производство и источники выделения	Загрязняющее вещество	т за период строительства
1	Строительная площадка (строительная техника, перегрузка пылящих грузов, технические средства флота)	Азота диоксид	9,80100975
то же	то же	Азота оксид	1,59266415
то же	то же	Сажа	0,39298295
то же	то же	Сера диоксид	5,19070883
то же	то же	Углерод оксид	9,81267628
то же	то же	Бенз/а/пирен	1,1066E-05
то же	то же	Формальдегид	0,09836291
то же	то же	Керосин	2,56003301
то же	то же	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	7,50987662
ИТОГО:			36,9583256

В связи с тем, что все источники выбросов загрязняющих веществ при строительстве являются неорганизованными, контроль за выбросами в атмосферу будут осуществляться расчетными методами службой охраны окружающей среды организации, выполняющей строительный работы.

Расчет предварительного экономического ущерба атмосфере при строительстве проектируемых объектов представлен в таблице.

Таблица. Расчет предварительного экономического ущерба

Загрязняющее вещество	Mi атм (т)	Nhi атм (руб/т)	Kэ атм	Kпл	Chi атм = Nhi атм * Kэ атм * Kпл (руб/т)	Chi атм * Mi атм(руб)
Азота диоксид	9,80100975	52	2,2	1,5	171,6	1681,85
Азота оксид	1,59266415	35	2,2	1,5	115,5	183,95
Сажа	0,39298295	80	1,79	1,5	214,8	84,42
Сера диоксид	5,19070883	21	1,79	1,5	56,385	292,68
Углерод оксид	9,81267628	0,6	2,2	1,5	1,98	19,43
Бенз/а/пирен(3,4-Бензпирен)	1,1066E-05	2049801	2,2	1,5	6764343,3	74,85
Формальдегид	0,09836291	683	2,2	1,5	2253,9	221,70
Керосин	2,56003301	2,5	2,2	1,5	8,25	21,12
Пыль неорганическая:до 20% SiO2	7,50987662	13,7	2,2	1,5	45,21	339,52
П натм = $\sum Chi_{атм} * Mi_{атм} = 2926,43$ руб						

С учетом коэффициента 1,2 при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух городов ущерб составит $2926,43 \times 1,2 = 3511,72$ рублей за весь период строительства.

Данный расчет является предварительным и должен быть уточнен при разработке проектной документации.

Шумовое воздействие

Ближайшая к стройплощадке жилая застройка расположена на удалении 145 м.

Такое расстояние позволяет снизить уровень звука от работающей на стройплощадке техники на 60-65 дБ. В соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 на границе жилой застройки будут обеспечены нормативные уровни звука, не превышающие в дневное время 55 дБ и в ночное время – 45 дБ.

6.6 меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия искусственного земельного участка на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов, восстановлению водных биологических ресурсов.

Неблагоприятные воздействия намечаемой деятельности снижаются за счет обязательного соблюдения экологических требований при проведении хозяйственных мероприятий, ограничения объемов использования природных ресурсов и нормированием воздействия планируемых работ на все компоненты природной среды при разработке проекта.

Предотвращение и снижение негативного воздействия и его неблагоприятных последствий на окружающую среду необходимо как на этапе строительства, так и в период эксплуатации. Основными мерами по предотвращению и минимизации воздействия являются:

- соблюдение границ производства работ - все временные здания и сооружения, строительная техника и механизмы размещаются на специально отведенных строительско-административных площадках;
- рациональная организация работ в строгом соответствии с проектными решениями - при проведении строительных работ должно обеспечиваться минимальное сосредоточение техники вблизи жилой застройки;
- заправка техники производится на специально обустроенной территории с твердым покрытием;
- организуется регулярный вывоз с территории бытовых и строительных отходов, образующихся бытовых и дождевых сточных вод;
- обслуживание морской строительной техники организуется силами портовых сборщиков судовых вод и отходов;
- использование сертифицированных и безопасных материалов при реализации проектных решений;
- для сокращения выбросов в атмосферу необходимо использовать технику, оснащенную нейтрализаторами выхлопных газов, отвечающую требованиям ГОСТов РФ по выбросам в атмосферу.
- используемая при строительстве техника должна соответствовать нормативным требованиям по шуму, а персонал соблюдать правила техники безопасности и использовать индивидуальные средства защиты. Для максимального снижения шумового воздействия на селитебную зону строительные работы необходимо производить только в дневное время суток (в две смены).
- осуществление контроля и регулировка двигателей строительной техники и автотранспорта в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52033-2003, ГОСТ Р 52160-2003, ГОСТ 17.2.2.05-97, ГОСТ Р 17.2.2.07-2000.
- полив территории строительной площадки в сухую погоду
- при работе с грунтами для образования территории персонал должен соблюдать правила техники безопасности и использовать индивидуальные средства защиты;
- для контроля за работой строительной техники и соблюдением технологии производства работ должен выполняться производственно-экологический контроль. Исходя из местоположения объекта, механизма техногенного воздействия, особенностей компонентов природной среды, на которую в первую очередь распространяется воздействие, рекомендуется предусмотреть основные виды экологического мониторинга: мониторинг атмосферного воздуха; мониторинг поверхностных вод; гидрогеологический и гидробиологический мониторинг;
- сроки выполнения работ по образованию территории согласовываются с природоохранными и рыбоохранными контролирующими органами.

6.в Планируемые меры по предотвращению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий в период создания искусственного земельного участка, а также в период строительства и эксплуатации и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, которые планируется разместить на создаваемом земельном участке

В период создания искусственного земельного участка, а также в период строительства и эксплуатации объектов капитального строительства, которые планируется разместить на

создаваемом земельном участке, строительство потенциально опасных объектов не планируется.

При производстве работ по созданию искусственного земельного участка предусмотрено использование значительного количества машин и механизмов, большая часть из которых используют в качестве топлива горючие жидкости (ГЖ).

Возможные аварии этой техники, вызванные непреднамеренным повреждением топливных баков (механическое повреждение и пр.), могут вызвать значительные проливы горючего. Площадь возможного пролива и последствия напрямую зависят от объема пролива и характера подстилающей поверхности.

Предполагаемая техника предусматривает использование в качестве горючего - дизельное топливо. Вместимость топливных баков автотехники не превышает 500 л.

Актуальность рассмотрения данного вида аварии следует из того, что она возможна и в процессе дальнейшего использования образованной территории.

Заправка техники будет производиться на стационарных автотопливозаправочных станциях вне объекта строительства и в данной работе не рассматривается.

Таким образом, к рассмотрению последствий аварий с проливом дизельного топлива принят сценарий с разрушением топливного бака техники наибольшей вместимости – 0,5 м³. Причины аварии в данном материале не рассматриваются.

Площадь пролива, при объеме пролива 0,5 м³ составит – 75,0 м².

Значения радиусов зон теплового излучения при пожарах пролива приведены в таблице.

Скорость ветра, м/с	Площадь пролива, м ²	Эффективный диаметр пролива, м	Высота пламени, м	Средне-поверхностная плотность излучения, кВт/м ²	Радиус зоны теплового излучения, м с интенсивностью, кВт/м ²					
					25	17.4	10.5	7.0	4.2	1.4
0	75,0	9,8	13,3	40,0	5,1	6,8	10,3	13,8	19,1	34,6
5	75,0	9,8	17,2	40,0	13,9	18,9	23,2	26,1	29,8	40,8
10	75,0	9,8	19,9	40,0	18,7	23,3	26,6	29,1	32,3	41,9

Вероятность возникновения пожара пролива в расчете на одну единицу техники составит $5,55 \cdot 10^{-7}$ год⁻¹.

При расчетах использованы среднестатистические данные, приведенные в таблицах П1.1 и П2.1 Методики № 404:

- полное разрушение резервуара для хранения ЛВЖ – $5,0 \cdot 10^{-6}$ год⁻¹.
- условная вероятность воспламенения (мгновенного и последующего) – 0,111.

Таким образом, даже при условной вероятности поражения человека равным единице и постоянном пребывании его в зоне воздействия поражающих факторов в течение всего года индивидуальный пожарный риск будет равен $1 \cdot 1 \cdot 5,55 \cdot 10^{-7}$ год⁻¹, то есть значительно ниже нормативного диапазона ($1 \cdot 10^{-4}$ – $1 \cdot 10^{-6}$), приведенного в ст.93 Федерального закона № 123-ФЗ.

Расчеты зон действия основных поражающих факторов при возможной аварии позволили сделать следующие выводы:

- персоналу Заказчика-застройщика, который будет осуществлять контроль (приемку работ) за выполнением подрядной организацией работ по созданию искусственного земельного участка, рекомендуется согласовывать места размещения временных зданий и сооружений, а также места отстоя строительной техники с учетом результатов данных расчетов;
- рассмотренные отказы в соответствии с матрицей «вероятность-тяжесть последствий» РД 03-418-01 относятся к категории Д - анализ и принятие специальных (дополнительных) мер безопасности не требуется;
- в соответствии с «Критериями для зонирования территории по степени опасности чрезвычайных ситуаций» (Приложение Г к СП 11-112-2001) участок строительства относится к зоне приемлемого риска, нет необходимости в мероприятиях по уменьшению риска;
- при рассмотренных сценариях развития аварий с проливом дизельного топлива, взрыва ПВС происходить не должно, в связи с недостаточной расчетной концентрацией его паров в воздухе;
- индивидуальный пожарный риск для строительного персонала во всех рассмотренных случаях не превышает нормативных значений, установленных ст. 93 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- в соответствии с Постановлениями Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» рассмотренные ЧС необходимо отнести к ЧС локального характера.

На создаваемом объекте не предусматривается в процессе его эксплуатации хранение и использование опасных веществ.

Оценка частоты, интенсивности проявлений опасных природных процессов, категории их опасности и возможных последствий выполнена в соответствии с Приложением Б к СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» и ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий».

Опасные процессы:

- оползни –не зарегистрированы;
- сели –не зарегистрированы;
- лавины –не зарегистрированы;
- землетрясения – в соответствии с СНиП II-7-81* и СНиП 22-01-95 район строительства объекта относится к территории, на которой интенсивность землетрясений может составить менее 6 баллов, и оценивается по этому показателю как «УМЕРЕННО ОПАСНАЯ» категория опасности природного процесса;
- просадочность лессовых пород –не зарегистрировано;
- подтопление территории –зарегистрировано (ПриложениеГкСНиП

22-02-2003);

- эрозия плоскостная и овражная –не зарегистрирована;
- эрозия речная –не имеет значения;

- термоэрозия овражная –не зарегистрирована;
- термокарст –не зарегистрирован;
- пучение –зарегистрировано (Приложение ГкСНиП 22-02-2003);
- солифлюкция –не зарегистрирована;
- наледообразование –не зарегистрировано;
- наводнения –не зарегистрированы;
- ураганы, смерчи, сильный ветер –максимальное годовое число дней с сильным ветром (более 25 м/с), возможное 1 раз в 100 лет – 2 дня. Расчетная скорость ветра, возможная 1 раз в 100 лет, на острове Котлин – 26 м/с, надводной поверхностью – 32 м/с. Согласно Приложения Б к СНиП Р 22-01-95 этот природный процесс относится к категории опасности - «УМЕРЕННООПАСНЫЕ»;

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 дополнительно к перечисленным опасным природным процессам источниками природной ЧС могут быть:

- вулканические извержения –не зарегистрированы;
- заторы, зажоры –не зарегистрированы.
- пыльные бури –не зарегистрированы;
- сильные осадки:
- продолжительный дождь, сильный снегопад, гололед –среднегодовое количество осадков составляет 465-710 мм. Максимум осадков отмечается с июня по октябрь, когда в среднем выпадает 50–93 мм осадков в месяц.

Наименьшее количество осадков наблюдается с января по апрель: в среднем от 20 до 48 мм в месяц. В мае, ноябре и декабре среднее месячное количество их составляет 30–60, а местами 70 мм. В основном осадки выпадают в виде обложных дождя и снега, обусловленных прохождением атмосферных фронтов.

Ливневые осадки выпадают реже и в основном в летние месяцы. Максимальное годовое число дней с очень сильным снегом, ливневым снегом и другими твердыми осадками (количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 часов) возможное 1 раз в 100 лет – 2 дня;

- сильные метели, проявляют себя преимущественно в теплых фронтах. Наиболее сильные в глубоких циклонах. В среднем за год наблюдается 26 дней с метелями. Наиболее часты в январе - феврале. Наибольшее число дней с метелями в месяце 12-15. Наибольшая продолжительность 54 часа за месяц (февраль) и 7,1 часа за сутки; - град – максимальное годовое число дней с крупным градом (диаметр градин более 20 мм), возможное 1 раз в 100 лет – 1 день;
- туман –максимальное годовое число дней с сильным туманом (метеорологическая дальность видимости 100 м и менее, продолжительность явления – 12 часов и более), возможное 1 раз в 100 лет– 1 день;
- заморозки –необходимо учитывать при проведении работ;
- засуха –не зарегистрирована;
- суховей –не зарегистрирован;
- гроза –среднее годовое число дней с грозой изменяется от 14 до 18;
- природные пожары –не зарегистрированы.

Таким образом, в результате проведенной оценки опасности природных воздействий на проектируемый объект установлено, что факторами природных процессов, имеющих

категорию опасности - «УМЕРЕННО ОПАСНЫЕ», являются землетрясения и сильный ветер. Кроме того, при проектировании необходимо учитывать также наличие морозного пучения грунтов, подтопления, заморозков и сильных осадков.

Определенные в соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 поражающие факторы указанных источников природных ЧС и их характер действия указаны в таблице.

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора
Землетрясение	Сейсмический Физический	Сейсмический удар Деформация горных пород Взрывная волна Нагон волн Гравитационное смещение горных пород Затопление поверхностными Водами Деформация речных русел Электромагнитное поле
Ураган (сильный ветер)	Аэродинамический	Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация

Учитывая рассмотренные факторы опасности природных процессов на территории строительства, в соответствии с СНиП 22-01-95 следует отнести к категориям оценки сложности природных условий:

- рельеф, геоморфологические, геологические, тектонические и геофизические характеристики природных процессов к категории «ПРОСТЫЕ»;
- гидрогеологические характеристики природных процессов – к категории «СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ»;
- опасные природные процессы – к категории «ПРОСТЫЕ».

6.г Мероприятия по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности

Перечисленные возможные виды негативного воздействия на окружающую среду для намечаемой хозяйственной деятельности не выходят за установленные нормативы допустимого воздействия на объекты окружающей среды.

Это объясняется тем, что воздействие на природную окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта ограничивается рядом природоохранных мероприятий. К ним относятся:

- образование территории предусмотрено в пределах замкнутой шпунтовой стенки. Таким образом, технические решения предотвращают замутнение и химическое загрязнение водной среды;
- на всех видах работ должны применяться технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ и попадание горюче-смазочных материалов в грунт;
- предусмотрен контроль качества строительства.

Программа производственного экологического контроля объекта

«Создание искусственного земельного участка на водном объекте, находящемся в федеральной собственности, Московская область, Одинцовский городской округ, бухта Живописная.

Общие положения

Программа производственного экологического контроля за влиянием на состояние водных биоресурсов и среды их обитания обсуждаемого проекта разработана в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и нормативных документов:

- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (ред. от 28.06.2014 г.);
- Положение об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное приказом Госкомэкологии России от 15.05.2000 г. № 372;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.04.2007 г. № 219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в ред. от 22.04.2013);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.2006 г. № 801 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 г. № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 г. № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания»;
- Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.2010 г. № 20 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного

значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;

- Приказ Федерального агентства по рыболовству от 25.11.2011 г. № 1166 «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам».
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 12.03.2014 г.).
- Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (ред. от 11.07.2014 г.);
- Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (ред. от 08.05.2013 г.).

В соответствии со ст. 67 №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды» в целях обеспечения в процессе хозяйственной и иной деятельности выполнения мероприятий и требований по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов осуществляется производственный контроль в области охраны окружающей среды (далее - ПЭК).

Строительство, реконструкция и расширение предприятий, сооружений других объектов и их эксплуатация, производство различных видов работ как в акватории водоемов, так и на территории суши на различном расстоянии от водных объектов в большинстве случаев в той или иной степени оказывают отрицательное воздействие на состояние водной среды и водных биологических ресурсов. Последствия зависят от многих условий: типа воздействия, масштаба воздействия, времени проведения работ, периоду в течение года, удаленности от водных объектов и т.д. Негативное воздействие может выражаться в виде: общего уменьшения биологической продуктивности водоемов, снижению видового состава и/или численности биологических сообществ (или, наоборот, к вспышке численности малоценных или вредных для хозяйственной деятельности видов), замещению одних видов другими, истощению запасов промысловых объектов животного и растительного мира и т.д.

В соответствии с природоохранным законодательством, при проектировании объектов или производства работ на акватории, в пойме, в водоохраных зонах водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение, должны предусматриваться природоохранные мероприятия, направленные на предотвращение или максимальное снижение неблагоприятных воздействий на водные биологические ресурсы. В соответствии со ст. 50 Федерального закона № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» при территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территории, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и осуществлении иной деятельности должны применяться меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания. Данная деятельность осуществляется только по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Согласование возможно только при соответствии проектной документации требованиям, предъявляемым законодательством в части сохранения водных биоресурсов. Настоящий порядок согласования утвержден Постановлением Правительства РФ от 30.04.2013 №384. Необходимые мероприятия указаны в Постановлении Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 г. №380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания», где отдельно отмечен производственный экологический контроль за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среды их обитания.

Производственный экологический контроль (ПЭК) должен обеспечивать полную, достоверную и своевременную информацию об экологическом состоянии водного объекта и его биоресурсов в зоне влияния хозяйственной и иной деятельности.

Цель ПЭК - проверка выполнения предусмотренных проектной документацией и согласованных органом исполнительной власти мероприятий и требований по охране окружающей среды, рациональному использованию, сохранению и восстановлению природных ресурсов. В данном случае речь идет о водных ресурсах, как среде обитания, и водных биологических ресурсах ее населяющих.

Задачи ПЭК:

1. проверка выполнения предусмотренных проектом мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;
2. оценка состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания до, во время и после проведения работ.

Программа производственного экологического контроля

Объектом данных работ является «Создание искусственного земельного участка на водном объекте, находящемся в федеральной собственности, Московская область, Одинцовский городской округ, бухта Живописная.

Выделяются следующие виды и характеры негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания:

- деформация части водосборной площади. Носит как временный, так и постоянный, однократный, локальный, косвенный характер;
- деформация поверхности бухты Живописной носит как временный, так и постоянный, однократный, локальный, косвенный характер;
- гибель кормовых организмов. Носит как временный, так и постоянный, однократный, локальный, косвенный характер.

По данным воздействиям на водные биоресурсы и среду их обитания проведено соответствующее исчисление вреда, согласно действующей Методике, утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству №238 от 06.05.2020 г.

Исходя из средней массы производителя стерляди и коэффициента промвозврата 1%, массы ущерба 1890 кг, общее количество сеголетков стерляди навеской 3 г, необходимое для проведения восстановительного мероприятия, составит 183 111 шт.

ПЭК необходимо проводить путем мониторинга состояния тех групп, сообществ живых организмов, на которые будет оказываться негативное воздействие. В данном случае описываемый водотоки является местом обитания популяций туводных видов рыб. Негативное воздействие оказывается на их участки нереста и нагула, кормовую базу ихтиофауны и водоохранную зону водоема.

Срок восстановления бентосных кормовых организмов, согласно Методике, составляет 3 года. Особенностью зообентоса является более стабильная локализация на определенных местах обитания в течение длительного времени, поэтому он становится удобным

объектом для наблюдений за антропогенной сукцессией и процессами самоочищения водоемов. В составе гидробионтов зообентоса входят относительно долгоживущие организмы - моллюски и олигохеты, продолжительность жизни которых достигает 5-7 лет, причем на их долю приходится нередко большая доля биомассы зообентоса. По изменению состава, структуры и другим характеристикам зообентоса можно косвенным образом судить о состоянии водной среды и сделать выводы о потенциальной (изменении или сохранении прежних показателей) рыбопродуктивности водного объекта или его части.

Планктонная флора и фауна является наиболее быстро восстанавливающейся и динамически развивающейся. Постоянный приток организмов фито- и зоопланктона с течением водотока позволяет им заполнять освободившиеся участки толщи воды. Среди организмов, как флоры, так и фауны имеются ряд групп, родов и видов, судя по численности, которых можно устанавливать о некоторых закономерностях, происходящих в сообществах и экосистеме, связанных с загрязнением водных объектов. Некоторые виды являются тестобъектами для наблюдений.

Программой мониторинга предусматриваются общепринятые в гидробиологических исследованиях показатели: определение общего числа таксонов до вида (состав), количества групп по стандартной методике, численности основных групп.

На их основе путем соответствующих расчетов возможно рассчитать комбинированные и комплексные показатели сообщества и экосистемы (продукция, способность к самоочищению, восстановлению, устойчивость) и достоверно оценить состояние водной среды и биоты, и на их основе составить прогноз развития состояния водного объекта.

Программой мониторинга по ихтиофауне (молодь рыб) предусматриваются общепринятые в ихтиологических исследованиях показатели: определение числа видов, численности и биомассы, концентрации в единице объема/площади, улов на усилие.

В рамках указанных направлений планируется наблюдение за состоянием гидробионтов до и после осуществления проектируемых работ, а также непосредственно во время проведения работ.

Также планируется наблюдение за состоянием водоохранной зоны (почва, растительные сообщества) до и после осуществления проектируемых работ, а также непосредственно во время проведения работ.

В настоящее время отсутствует сколько-нибудь однозначно формализованная классификация критериев и индексов, рекомендуемых для решения конкретных задач по реализации ПЭК. Обилие таксонов, населяющих водоем, сложность их взаимодействия как между собой, так и с окружающей средой, послужили причиной создания многочисленных вариантов методов оценки состояния природных экосистем. Существующие методики носят прикладной или рекомендательный характер. В данном случае при осуществлении ПЭК на объекте, который характеризуется сравнительно небольшим масштабом воздействия в условиях затрагиваемого водотока, достаточно осуществить контроль за некоторым набором показателей.

ПЭК предлагается проводить стандартными для гидробиологических и ихтиологических исследований методами. Метод заключается во взятии проб фито/зоопланктона, зообентоса, молоди рыб, растительности и почв с их последующим анализом.

При проведении отбора и обработке проб зообентоса предлагаем руководствоваться рекомендациями. Пробы макрозообентоса отбираются дночерпателем Петерсена с площадью захвата 0,025 м². Отмывка от грунта с использованием сита № 23 проводится

сразу после взятия пробы. Отмытые пробы фиксируются 4%-м формалином. Зафиксированные пробы транспортируются в лабораторию, где выполняется камеральная обработка.

Пробы фитопланктона необходимо отбирать в емкость 0,5 л с поверхностного слоя воды и фиксировать 4% раствором формалина. Пробы зоопланктона отбирать путем процеживания 50 л воды через сеть Апштейна из капронового сита №76 и фиксировать 4% раствором формалина. Зафиксированные пробы транспортируются в лабораторию, где выполняется камеральная обработка.

Таким образом, необходимо зафиксировать фоновое состояние организмов различных трофических уровней, определить их изменения, последовавшие при работах в акватории, и проследить за восстановлением нарушенных сообществ.

Дополнительно для описания состояния среды обитания возможно взятия проб воды для анализа показателей качества по следующим параметрам (для каждого этапа):

- держание взвешенных веществ,
- плавающие примеси,
- запахи и привкусы,
- температура
- рН,
- окраска,
- общее солесодержание
- содержание растворенного кислорода
- БПКполн
- содержание химических веществ,
- содержание возбудителей заболеваний,
- Токсичность воды

В таком случае возможно также определение прозрачности воды по диску Секки. Анализ качества воды проводится специализированной лабораторией. В качестве дополнительных данных необходимо привлечение фото- и / или видеосъемки с места проведения работ, отчетных данных о проведении работ (сроки проведения, объемы, наличие отклонений от графика, возникшие технические сложности или аварийные ситуации и т.д.). Дополнительные данные позволят более точно описать причины возможных изменений исследуемых сообществ.

На основе анализа и сопоставления всех полученных показателей и параметров делается вывод о наличии или отсутствии воздействия, прогноз развития и восстановления сообществ до фоновых показателей.

ПЭК предлагается проводить стандартными методами. Методы заключаются во взятии проб растительности и почв с их последующим анализом.

Таким образом, необходимо зафиксировать фоновое состояние среды, определить ее изменения, последовавшие при работах, и проследить за ее восстановлением.

На основе анализа и сопоставления всех полученных показателей и параметров делается вывод о наличии или отсутствии воздействия, прогноз развития и восстановления сообществ до фоновых показателей.

До начала работ проводится изучение документации, проверка правильности проектных решений относительно участка при его планировке на местности, составляется график сбора проб, выбираются точки отбора. Во время выполнения отбора и после их

завершения - наземное натурное обследование территории, фотосъемка, инструментальные замеры. Дополнительно каждое исследование стоит дополнить фотоснимками или видеоматериалами, а также описательными данными, в которых будет отражено текущее состояние окружающей среды вблизи объектов.

Рекомендации выбора для определения точек отбора проб

1 этап - отбор фоновых показателей, располагающихся в зонах ожидаемого воздействия;

2 этап – оценка нарушенного состояния сразу после окончания проведения работ:

3 этап – исследование восстановленных по прогнозам сообществ:

Пробы по возможности на разных этапах следует брать в одном и том же месте с точностью до нескольких метров для чего необходимо фиксировать их координаты.

Если анализ данных покажет состояние сообществ, отличное от ожидаемых по прогнозам результатам (в прошествии трех лет), то необходимо сопоставление всех имеющихся данных, их анализ и, при необходимости, следует провести дополнительные исследования.

ПЭК должен проводиться в привлечении специализированных организаций, имеющих необходимую материальную базу и специалистов. Отчет за осуществлением ПЭК необходимо представлять федеральному органу исполнительной власти или исполнительному органу государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным на осуществление государственного экологического надзора в соответствии с их компетенцией.

Программа производственного экологического контроля за состоянием водных биологических ресурсов и среды их обитания при реализации объекта **«Создание искусственного земельного участка на водном объекте, находящемся в федеральной собственности, расположенной по адресу: Московская область, Одинцовский городской округ, бухта Живописная.**

Объект ПЭК	Пункты отбора проб	Контролируемые параметры и показатели	Период и средства контроля	
			Наблюдения, учет	Экспертные оценки прогнозирование
Водная среда	(1-2 на каждом этапе)	прозрачность диском Секки содержание взвешенных веществ, плавающие примеси, - запахи и привкусы, окраска, температура, рН, общее солесодержание, содержание растворенного кислорода, БПКполн., содержание химических веществ, содержание возбудителей заболеваний, токсичность воды.	До начала работ - После завершения работ По истечении срока восстановления биологических сообществ.	1 раз после завершения ПЭК
Фитопланктон	Не менее 1-2-х точек на каждом этапе ПЭК или участке	численность (N/M2), биомасса (г/м2), таксономический состав, соотношение таксонов и групп.	До начала работ, после их завершения, через 1 год после завершения	1 раз после завершения ПЭК
Зоо-планктон	Не менее 1-2-х точек на каждом этапе ПЭК или участке	численность (N/M2), биомасса (г/м2), таксономический состав, соотношение таксонов и групп.	До начала работ, после их завершения, через 1 год после завершения	1 раз после завершения ПЭК
Зообентос	Не менее 1-2-х точек на каждом этапе ПЭК или участке	численность (N/M2), биомасса (г/м2), таксономический состав, соотношение таксонов и групп.	До начала работ, после их завершения, через 3 года после завершения	1 раз после завершения ПЭК
Растительность	(1-2 на каждом этапе)	видовой состав биомасса на единице площади структурная организация	До начала работ После завершения работ По истечении срока восстановления	1 раз после завершения ПЭК
Почва	(1-2 на каждом этапе)	гранулометрический состав сообществ почвы тип почв механические повреждения антропогенного характера	биологических До начала работ После завершения работ По истечении срока восстановления биологических сообществ	1 раз после завершения ПЭК

7. Выводы и заключения.

При выполнении данной работы была проанализирована возможность размещения искусственного земельного участка с точки зрения градостроительных, социально-экономических, санитарно-гигиенических и экологических требований.

Предложенная в данной работе технология производства работ обеспечит подготовку объекта к вводу в эксплуатацию в заданные сроки.

Размещение искусственного земельного участка в указанных границах не противоречит требованиям действующей нормативно-правовой базы Российской Федерации.

Несомненно, что реализация рассматриваемого варианта будет сопровождаться совокупным воздействием на различные компоненты окружающей среды. Для предотвращения и минимизации выявленных воздействий необходимо разработать комплекс инженерно-технических природоохранных мероприятий. При соблюдении принятой технологии организации строительства и соблюдения комплекса природоохранных мероприятий образование искусственного земельного участка будет допустимым в природоохранном аспекте.

На основании оценки ожидаемого воздействия на окружающую среду можно сделать следующие выводы:

- работы по созданию искусственного земельного участка носят временный характер.
- работы будут осуществляться в районе города с фоновым загрязнением атмосферы значительно ниже предельно-допустимого.
- при строительстве будут осуществляться мероприятия по защите атмосферного воздуха от загрязнения.
- с учетом вышеизложенного можно сделать предварительный вывод о том, что строительство проектируемого объекта не окажет значительного воздействия на атмосферу селитебной зоны.
- - на территории проектируемого объекта предусмотрен сбор и удаление промышленных и бытовых отходов, образующихся в процессе строительства и эксплуатации;
- - в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 на границе жилой застройки будут обеспечены нормативные уровни звука;
- - величина компенсационных затрат уточняется при заключении договора (сметы) со специализированной организацией, занимающейся искусственным воспроизводством водных биоресурсов, после окончательного расчета размера вреда водным биоресурсам.

8. ПРИЛОЖЕНИЕ

Указание на лицо, создающее искусственный земельный участок - ООО «Мякинино Бухта»

Выписка из ЕГЮРЛ Выписка из ЕГЮРЛ

ВЫПИСКА

из Единого государственного реестра юридических лиц

14.06.2022

№ ЮЭ9965-22-
112631940

дата формирования выписки

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЯКИНИНО БУХТА»

полное наименование юридического лица

ОГРН 1 2 2 7 7 0 0 2 8 9 2 6 6

включенные в Единый государственный реестр юридических лиц по состоянию на

« 14 » июня 20 22 г.

число месяц прописью год

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3
Наименование		
1	Полное наименование на русском языке	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЯКИНИНО БУХТА»
2	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
3	Сокращенное наименование на русском языке	ООО «МЯКИНИНО БУХТА»
4	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
Место нахождения и адрес юридического лица		
5	Место нахождения юридического лица	Г.Москва
6	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
7	Адрес юридического лица	127051, Г.Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ТВЕРСКОЙ, ПЕР 1-Й КОЛОБОВСКИЙ, Д. 11, ЭТАЖ МАНСАРДА, КОМ. А, ПОМЕЩ. I, КОМ. 3, РМ 3
8	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
Сведения о регистрации		
9	Способ образования	Создание юридического лица
10	ОГРН	1227700289266

Выписка из ЕГРЮЛ
14.06.2022 10:34

ОГРН 1227700289266

Страница 1 из 7

11	Дата регистрации	20.05.2022
12	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
Сведения о регистрирующем органе по месту нахождения юридического лица		
13	Наименование регистрирующего органа	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
14	Адрес регистрирующего органа	125373, г.Москва, Походный проезд, домовладение 3, стр.2
15	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
Сведения о лице, имеющем право без доверенности действовать от имени юридического лица		
16	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	1227700289266 20.05.2022
17	Фамилия Имя Отчество	ОДИНЦЕВ АЛЕКСЕЙ ЯРОСЛАВОВИЧ
18	ИНН	602715152668
19	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
20	Должность	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
21	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
22	Пол	мужской
23	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
24	Гражданство	гражданин Российской Федерации
Сведения об уставном капитале / складочном капитале / уставном фонде / паевом фонде		
25	Вид	УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ
26	Размер (в рублях)	10000
27	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
Сведения об участниках / учредителях юридического лица		
28	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ сведений о данном лице	1227700289266 20.05.2022
29	Фамилия Имя Отчество	ОДИНЦЕВ АЛЕКСЕЙ ЯРОСЛАВОВИЧ
30	ИНН	602715152668
31	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022

32	Пол	мужской
33	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
34	Гражданство	гражданин Российской Федерации
35	Номинальная стоимость доли (в рублях)	10000
36	Размер доли (в процентах)	100
37	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
Сведения об учете в налоговом органе		
38	ИНН юридического лица	7707467096
39	КПП юридического лица	770701001
40	Дата постановки на учет в налоговом органе	20.05.2022
41	Сведения о налоговом органе, в котором юридическое лицо состоит (для юридических лиц, прекративших деятельность - состояло) на учете	Инспекция Федеральной налоговой службы № 7 по г. Москве
42	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227704337628 20.05.2022
Сведения о регистрации в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации		
43	Регистрационный номер	087101170979
44	Дата регистрации в качестве страхователя	23.05.2022
45	Наименование территориального органа Пенсионного фонда Российской Федерации	Государственное учреждение - Главное Управление Пенсионного фонда РФ №10 Управление №1 по г. Москве и Московской области муниципальный район Тверской г.Москвы
46	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227704391935 23.05.2022
Сведения о регистрации в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации		
47	Регистрационный номер	770108314177011
48	Дата регистрации в качестве страхователя	20.05.2022
49	Наименование исполнительного органа Фонда социального страхования Российской Федерации	Филиал №1 Государственного учреждения - Московского регионального отделения Фонда социального страхования Российской Федерации
50	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	2227704449146 24.05.2022

Сведения о видах экономической деятельности по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности		
<i>Сведения об основном виде деятельности</i>		
<i>(ОКВЭД ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2))</i>		
51	Код и наименование вида деятельности	33.15 Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок
52	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
Сведения о дополнительных видах деятельности		
<i>(ОКВЭД ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2))</i>		
1		
53	Код и наименование вида деятельности	41.20 Строительство жилых и нежилых зданий
54	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
2		
55	Код и наименование вида деятельности	42.91 Строительство водных сооружений
56	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
3		
57	Код и наименование вида деятельности	42.99 Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
58	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
4		
59	Код и наименование вида деятельности	47.64 Торговля розничная спортивным оборудованием и спортивными товарами в специализированных магазинах
60	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
5		
61	Код и наименование вида деятельности	47.78.9 Торговля розничная непродовольственными товарами, не включенными в другие группировки, в специализированных магазинах
62	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
6		
63	Код и наименование вида деятельности	55.10 Деятельность гостиниц и прочих мест для временного проживания
64	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022

7		
65	Код и наименование вида деятельности	56.10 Деятельность ресторанов и услуги по доставке продуктов питания
66	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
8		
67	Код и наименование вида деятельности	56.10.1 Деятельность ресторанов и кафе с полным ресторанным обслуживанием, кафетериев, ресторанов быстрого питания и самообслуживания
68	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
9		
69	Код и наименование вида деятельности	56.10.3 Деятельность ресторанов и баров по обеспечению питанием в железнодорожных вагонах-ресторанах и на судах
70	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
10		
71	Код и наименование вида деятельности	68.20.2 Аренда и управление собственным или арендованным нежилым недвижимым имуществом
72	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
11		
73	Код и наименование вида деятельности	68.31.12 Предоставление посреднических услуг при купле-продаже нежилого недвижимого имущества за вознаграждение или на договорной основе
74	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
12		
75	Код и наименование вида деятельности	68.31.22 Предоставление посреднических услуг по аренде нежилого недвижимого имущества за вознаграждение или на договорной основе
76	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
13		
77	Код и наименование вида деятельности	68.31.32 Предоставление консультационных услуг при купле-продаже нежилого недвижимого имущества за вознаграждение или на договорной основе

78	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
14		
79	Код и наименование вида деятельности	68.31.42 Предоставление консультационных услуг по аренде нежилого недвижимого имущества за вознаграждение или на договорной основе
80	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
15		
81	Код и наименование вида деятельности	77.21 Прокат и аренда товаров для отдыха и спортивных товаров
82	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
16		
83	Код и наименование вида деятельности	93.19 Деятельность в области спорта прочая
84	ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1227700289266 20.05.2022
Сведения о записях, внесенных в Единый государственный реестр юридических лиц		
1		
85	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	1227700289266 20.05.2022
86	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Создание юридического лица
87	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Сведения о документах, представленных при внесении записи в ЕГРЮЛ		
88	Наименование документа	P11001 Заявление о создании ЮЛ
89	Наименование документа	26.2-1 Уведомление о переходе на упрощенную систему налогообложения
90	Наименование документа	Учредительный документ ЮЛ
91	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
92	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
93	Наименование документа	Иной докум. в соотв.с законодательством РФ
2		
94	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2227704337628 20.05.2022

95	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений об учете юридического лица в налоговом органе
96	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
3		
97	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2227704391935 23.05.2022
98	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации
99	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
4		
100	ГРН и дата внесения записи в ЕГРЮЛ	2227704449146 24.05.2022
101	Причина внесения записи в ЕГРЮЛ	Представление сведений о регистрации юридического лица в качестве страхователя в исполнительном органе Фонда социального страхования Российской Федерации
102	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве

Выписка сформирована с использованием сервиса «Предоставление сведений из ЕГРЮЛ/ЕГРИП», размещенного на официальном сайте ФНС России в сети Интернет по адресу: <https://egrul.nalog.ru>

