

МОСКОВСКО-ОКСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д.17А, стр. 1Б
 тел: 8-499-788-22-58, факс: 8-499-788-22-59,
 E-mail: mobvu@m-obvu.ru

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

ОП "ОЗ" г. Минск 2019 г. № 69-01.01.01.007-Х-РБББ-Т-2019-03133/00

1. Сведения о водопользователе:

Общество с ограниченной ответственностью «РИТЕЙЛ», ООО «РИТЕЙЛ»
ИНН 7709928842 ОГРН 1137746405686 КПП 772901001

Почтовый и юридический адрес водопользователя:

119634, г. Москва, ул. Лукинская, д. 8, корп. 3, эт. 1, пом. IV, комн. 3.

2. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части:

проведение работ, связанных с изменением дна и берега водного объекта

2.2. Виды использования водного объекта или его части:

Совместное водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта

2.3. Условия использования водного объекта или его части.

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1 настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) Настоящее решение выдается только для проведения работ, связанных с изменением дна и берега водного объекта на Иваньковском водохранилище. Использование акватории в иных целях без получения права пользования является нарушением водохранного законодательства.

Предоставление водных объектов в пользование для других целей осуществляется на основании Договора водопользования или Решения о предоставлении водного объекта в пользование в соответствии со ст. 11 Водного кодекса Российской Федерации:

2) не допускать нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

3) содержать в исправном состоянии расположенные на водном объекте и эксплуатируемые Водопользователем гидротехнические и иные сооружения, связанные с использованием водного объекта;

4) оперативно информировать Отдел водных ресурсов по Тверской области Московско-Окского бассейнового водного управления, орган местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

5) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

6) вести регулярные наблюдения за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с Отделом водных ресурсов по Тверской области Московско-Окского бассейнового водного управления, а также представлять в установленные сроки бесплатно результаты таких регулярных наблюдений в указанный территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов;

7) отказаться от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;

8) использовать Иваньковское водохранилище для проведения работ, связанных с изменением дна и берега водного объекта (берегоукрепительные работы и дноуглубительные) в следующем месте на водном объекте: Тверская область, Конаковский район, Городенское сельское поселение, д. Отроковичи.

Географические координаты участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления

п. 1	56°46'02,87794"с.ш.,	36°20'51,57760"в.д.,
п. 2	56°45'55,45012"с.ш.,	36°20'50,46560"в.д.,
п. 3	56°45'50,81130"с.ш.,	36°20'42,96472"в.д.,
п. 4	56°45'46,14271"с.ш.,	36°20'34,60484"в.д.,
п. 5	56°45'46,29016"с.ш.,	36°20'33,99130"в.д.,
п. 6	56°45'50,57870"с.ш.,	36°20'41,44238"в.д.,
п. 7	56°45'50,75108"с.ш.,	36°20'36,93709"в.д.,
п. 8	56°45'52,19118"с.ш.,	36°20'33,96364"в.д.,
п. 9	56°45'50,86746"с.ш.,	36°20'30,69687"в.д.,
п. 10	56°45'51,37070"с.ш.,	36°20'29,82416"в.д.,
п. 11	56°45'52,65306"с.ш.,	36°20'33,22833"в.д.,
п. 12	56°45'54,00701"с.ш.,	36°20'32,85660"в.д.,
п. 13	56°45'56,46166"с.ш.,	36°20'32,40815"в.д.,
п. 14	56°45'54,97507"с.ш.,	36°20'30,49215"в.д.,

Географические координаты участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления

п. 15	56°45'56,49305"с.ш.,	36°20'22,67180"в.д.,
п. 16	56°45'57,50977"с.ш.,	36°20'24,46694"в.д.,
п. 17	56°46'00,80075"с.ш.,	36°20'18,79426"в.д.,

Географические координаты участка водопользования для проведения дноуглубления:

Географические координаты участка водопользования для проведения дноуглубления		
г. 1	56°45'59,843513" с.ш.,	36°20'35,280118" в.д.,
г. 2	56°46'10,490076" с.ш.,	36°20'43,869220" в.д.,
г. 3	56°46'10,539990" с.ш.,	36°20'43,940015" в.д.,
г. 4	56°46'03,050002" с.ш.,	36°20'52,570032" в.д.,
г. 5	56°45'55,379994" с.ш.,	36°21'01,389989" в.д.,
г. 6	56°45'47,569987" с.ш.,	36°21'08,579991" в.д.,
г. 7	56°45'38,539994" с.ш.,	36°21'14,849983" в.д.,
г. 8	56°45'28,660010" с.ш.,	36°21'16,789984" в.д.,
г. 9	56°45'22,550002" с.ш.,	36°21'14,149986" в.д.,
г. 10	56°45'17,430003" с.ш.,	36°21'09,450034" в.д.,
г. 11	56°45'11,080014" с.ш.,	36°21'01,040007" в.д.,
г. 12	56°45'07,370000" с.ш.,	36°20'54,330017" в.д.,
г. 13	56°45'04,409988" с.ш.,	36°20'47,509993" в.д.,
г. 14	56°45'04,443095" с.ш.,	36°20'47,435074" в.д.,
г. 15	56°45'07,416926" с.ш.,	36°20'54,282712" в.д.,
г. 16	56°45'11,134395" с.ш.,	36°21'00,970050" в.д.,
г. 17	56°45'17,482057" с.ш.,	36°21'09,379801" в.д.,
г. 18	56°45'22,565602" с.ш.,	36°21'14,082780" в.д.,
г. 19	56°45'28,672259" с.ш.,	36°21'16,707277" в.д.,
г. 20	56°45'38,520315" с.ш.,	36°21'14,774419" в.д.,
г. 21	56°45'47,563479" с.ш.,	36°21'08,507140" в.д.,
г. 22	56°45'55,349259" с.ш.,	36°21'01,304625" в.д.,
г. 23	56°46'03,026542" с.ш.,	36°20'52,479769" в.д.,
г. 24	56°46'06,872260" с.ш.,	36°20'47,058009" в.д.,
г. 25	56°46'03,009021" с.ш.,	36°20'44,547329" в.д.,
г. 26	56°45'55,581068" с.ш.,	36°20'43,435750" в.д.,
г. 27	56°45'50,942038" с.ш.,	36°20'35,935021" в.д.,
г. 28	56°45'46,273226" с.ш.,	36°20'27,575272" в.д.,
г. 29	56°45'46,420666" с.ш.,	36°20'26,961713" в.д.,
г. 30	56°45'50,709405" с.ш.,	36°20'34,412671" в.д.,
г. 31	56°45'50,881707" с.ш.,	36°20'29,907297" в.д.,
г. 32	56°45'52,321776" с.ш.,	36°20'26,933710" в.д.,

9) строить объекты (сооружения) гидротехнические сооружения, характеризуемые следующими параметрами.

Дноуглубительные работы:

Для проведения дноуглубления испрашивается участок водопользования площадью **0,01236 км²**. Дноуглубление предусматривается в испрашиваемых границах.

Исходя из характеристик предполагаемых к использованию плавсредств, глубина расчистки принята 1,5 м. Объем грунта образованного в результате проведения дноуглубления составит 18540 м³.

Проведение дноуглубления предусматривается несколькими способами:

1. гидромеханизированный способ - разработка грунта землесосным снарядом.

2. механизированный способ - с использованием экскаваторов.

Работы по расчистке и углублению будут производиться плавучим

краном с грейферным ковшом КПЛ-85, производительностью 146 т/час.

При осуществлении работ по дноуглублению в границах предоставленного участка водопользования Иваньковского водохранилища в створе земельного участка ООО «РИТЕЙЛ» складирование грунта предусматривается за 200 метровой границей водоохраной зоны Иваньковского водохранилища в центральной части земельного участка с кадастровым номером 69:15:0000013:971.

В дальнейшем грунт от работ по дноуглублению будет использован для благоустройства территории и подсыпки дорог.

Берегоукрепление

В составе комплекса мероприятий предусматривается проведение берегоукрепительных работ в виде подпорной стенки на акватории Иваньковского водохранилища.

Берегоукрепительное сооружение представляет собой двухрядную свайную конструкцию:

- первый ряд свай выполнен из труб 108х8 с шагом в плане 1,0 м;
- второй ряд свай размещается на расстоянии 2,0 м и выполнен из труб 108х8 с шагом в плане 2,0 м.

Ширина берегоукрепительного сооружения составляет 0,4 м.

Сваи – набивные с не извлекаемой оболочкой, установлены путем погружения металлических труб и заполнением их сухой песко-цементной смесью.

Сваи первого (лицевого) ряда погружены до отметки 120,0 мБС.

Сваи второго ряда погружены до отметки 118,0 мБС.

Верх подпорной стенки обвязан металлическим ростверком из швеллеров №12.

Пазухи подпорной стенки заполняются каменным материалом, уложенным в каркас из оцинкованной габионной сетки.

Для заполнения применяют каменный материал: булыжник, карьерный камень, крупная галька.

Диаметр проволоки сетки габионных оцинкованных каркасов составляет 2,7-3,2 мм, предел прочности проволоки – 38-50 кг/мм², удлинение не превышает 12 %. В зависимости от диаметра проволоки и размера ячеек предел прочности сетки на разрыв составляет от 3000 до 5300 кг/м. Плотность цинкового покрытия составляет 240-290 г/м².

Для применения в агрессивной среде оцинкованная проволока сетки дополнительно покрывается пластиковой оболочкой толщиной от 0,4 до 0,6 мм из поливинилхлорида (ПВХ). Эта оболочка отличается повышенной прочностью и морозоустойчивостью.

На контакте каркаса с грунтом основания для устранения вымывания грунта через конструкцию уложен геотекстильный материал, играющий роль обратного фильтра.

По верху выполнен деревянный настил из досок толщиной 50 мм. Доски

соединены между собой при помощи деревянного бруса и гвоздей.

Верхняя отметка конструкции – 124,7 что на 0,7 м выше НПУ водохранилища.

Длина берегоукрепления по участку №1 составляет 2839,9 м.

Длина берегоукрепления по участку №2 составляет 145,1 м.

Общая длина берегоукрепления составит 2985,0 м.

Площадь участка водопользования для берегоукрепления: $(2839,9 \text{ м} \times 0,4 \text{ м}) + (145,1 \text{ м} \times 0,4 \text{ м})$ составляет **0,001194 км²**.

10) осуществлять меры по охране от загрязнения и засорения, предотвращению разрушения берегов Иваньковского водохранилища;

11) соблюдать режим использования водоохраных зон и их прибрежных защитных полос согласно ст. 65 Водного Кодекса РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ;

12) не допускать попадания ГСМ и других вредных веществ в акваторию водного объекта - Иваньковского водохранилища;

13) исключить проведение работ в запретные сроки (периоды) добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с Правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 18.11.2014г. № 453;

14) обеспечить пользование (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водного объекта общего пользования шириной 20 м, для передвижения и пребывания около водного объекта, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавательных средств (п.6, п.8 ст.6 Водного Кодекса РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ);

15) соблюдать положения Федерального закона от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

16) соблюдать положения постановления Правительства РФ от 30.04.2013 г. № 384 «Об утверждении Правил согласования 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»;

17) не осуществлять работы в отсутствие согласования деятельности, в соответствии с Правилами согласования 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, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 № 384;

18) представить в Отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Тверской области (170100, г. Тверь, ул.

Вокзальная, д. 1) копию решения о предоставлении водного объекта в пользование не позднее одного месяца со дня его выдачи;

19) соблюдать план водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта, разработанный водопользователем в соответствии с подпунктом «д» пункта 10 Правил подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 г. № 844;

20) до начала проведения работ по строительству гидротехнических сооружений на акватории водного объекта в соответствии со ст. 9 Кодекса внутреннего водного транспорта Российской Федерации необходимо получить согласование ФГБУ «Канал имени Москвы», осуществляющего функции администрации Московского бассейна;

21) проводить регулярные наблюдения за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с отделом водных ресурсов, а также представлять в установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений в отдел водных ресурсов по Тверской области.

22) ограничить использование маломерных судов под мотором на водоемах Тверской области, в соответствии с Постановлением Администрации Тверской области от 26.01.2010 г. № 19 –па «О ежегодном ограничении использования маломерных судов под мотором на водоемах Тверской области в период сроков запрета (ограничения) на добычу (выловов) водных биологических ресурсов», установить запретные сроки использования маломерных судов под мотором на водоемах Тверской области ежегодно в период с 01 мая по 10 июня.

3. Сведения о водном объекте.

3.1. Наименование водного объекта:

Иваньковское водохранилище (р. Волга) - КАС/ВОЛГА/2971-рыбохозяйственный водный объект высшей категории. Иваньковский гидроузел расположен на 2971 км от устья реки Волга у г. Дубна.

В административном отношении участок водопользования расположен по адресу: Тверская область, Конаковский район, Городенское сельское поселение, д. Отроковичи.

Код и наименование водохозяйственного участка: 08.01.01.007 Волга от г. Тверь до Иваньковского г/у (Иваньковское водохранилище).

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

- нормальный подпорный уровень (НПУ) - 124,0 м БС;
- минимальный в период навигации - 121,7 м БС;
- нормальной предполоводной сработки - 119,5 м БС;
- площадь зеркала при НПУ - 327,0 км².

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования:

Среднегодовой расход воды – 326 м³/с, колебания уровня от 120,83 м в марте до 124,0 м в июне, средняя амплитуда колебания уровня воды за год 3,6 м, наибольшая – 4,8 м.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования.

Индекс загрязнения вод 3,6, что соответствует IV классу качества воды «загрязненная вода».

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя:

Нет.

3.6. Наличие зон с особыми условиями водопользования.

В соответствии со ст.65, п.13 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. №74-ФЗ ширина водоохранной зоны и ширина прибрежно-защитной полосы устанавливается 200 м, так как участок имеет особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула рыб).

Береговая полоса водного объекта общего пользования устанавливается шириной 20 м, для передвижения и пребывания около водного объекта, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств (п.6, п.8, ст.6 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №74 ФЗ).

Участок водопользования расположен на акватории Иваньковского водохранилища (р. Волга) источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (часть 2 статья 26 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. №74-ФЗ и распоряжение Правительства РФ от 31.12.2008 г. №2054-р).

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, и зон с особыми условиями их использования, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с момента регистрации в ГВР по 27 декабря 2022 года Московско-Окским БВУ.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Ситуационный план, масштаб 1:5000.

5.1.2. План водопользования, масштаб 1:1000.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Заместитель руководителя -
начальник отдела водных
ресурсов по Тверской области
Московско-Океанского БВУ

(Подпись) Зайка С.П.
(Ф.И.О.)
М.П.

БВУ-ОКЕАН (Федеральное агентство водных ресурсов)
Отдел водных ресурсов по Тверской области
Зарегистрировано
" 11 ноября 2019 года
В государственном водном реестре
на № 89-02-01.01.004-X-РББВ-Т-2019-03133/00
Заслуженная награда отдела водных
ресурсов по Тверской области
Получено 11.11.2019
И. П. Чернышова

Ситуационный план расположения участка водопользования для проведения
берегоукрепления и дноуглубления ООО «РИТЕЙЛ»
Тверская область, Конаковский район, Городецкое сельское поселение, д. Остроковичи
М 1:50000



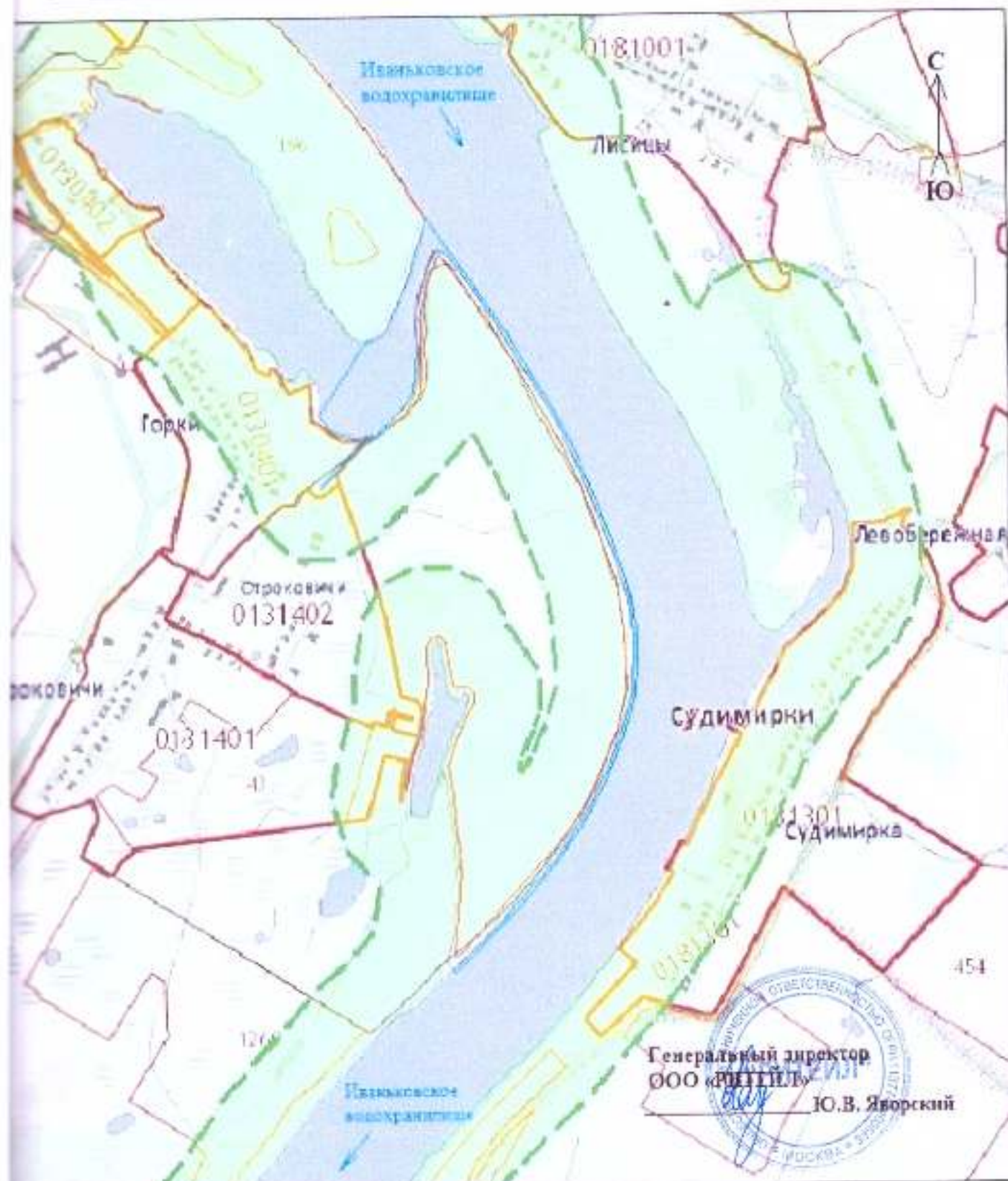
Генеральный директор ООО «РИТЕЙЛ»

Ю.В. Яворский

Handwritten signature of Y.V. Yavorskiy



Ситуационный план расположения участка водопользования
для проведения берегоукрепления и дноуглубления ООО «РИТЕЙЛ»
Тверская область, Конаковский район, Городенское сельское поселение, д. Отроковичи
М 1:15000



	Граница земельного участка необходимого для осуществления водопользования для проведения берегоукрепления и дноуглубления
	Испрашиваемый участок водопользования для проведения берегоукрепления и дноуглубления ООО «РИТЕЙЛ»
	Граница водоохранной зоны Иваньковского водохранилища (200 м)

**Схема расположения участка водопользования для проведения
берегоукрепления и дноуглубления ООО «РИТЕЙЛ»**
Тверская область, Конаковский район, Городенское сельское поселение, д. Остроковичи



Условные обозначения:

- 32 Характерная точка участка дноуглубления
- 14 Характерная точка участка берегоукрепления

Генеральный директор

ООО «РИТЕЙЛ»

Ю.В. Яворский

Географические координаты участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления:
Географические координаты участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления

1	2	3
1	56°45'04,413092" с.ш.	36°20'47,423274" в.д.
2	56°45'02,416926" с.ш.	36°20'54,287712" в.д.
3	56°45'11,124395" с.ш.	36°21'00,970050" в.д.
4	56°45'13,457057" с.ш.	36°21'09,379801" в.д.
5	56°45'22,565802" с.ш.	36°21'16,082780" в.д.
6	56°45'28,672258" с.ш.	36°21'16,702277" в.д.
7	56°45'38,820315" с.ш.	36°21'14,774410" в.д.
8	56°45'47,563479" с.ш.	36°21'08,537140" в.д.
9	56°45'55,349259" с.ш.	36°21'01,304525" в.д.
10	56°46'03,266512" с.ш.	36°20'52,479769" в.д.
11	56°46'06,872260" с.ш.	36°20'47,058309" в.д.
12	56°46'03,309021" с.ш.	36°20'44,247529" в.д.
13	56°45'55,581068" с.ш.	36°20'43,415750" в.д.
14	56°45'50,342538" с.ш.	36°20'35,935031" в.д.

Протяженность географического участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления составляет 2839,9 м.

Географические координаты участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления:
Географические координаты участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления

1	2	3
15	56°45'50,705405" с.ш.	36°20'34,412679" в.д.
16	56°45'50,881707" с.ш.	36°20'29,507299" в.д.
17	56°45'52,371776" с.ш.	36°20'26,933710" в.д.

Протяженность географического участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления составляет 143,1 м.
Общая площадь испрашиваемого участка водопользования для проведения берегоукрепления составляет 1194,0 м² (0,001194 км²).

Географические координаты участка водопользования для проведения дноуглубления:
Географические координаты участка водопользования для проведения дноуглубления

1	2	3
1	56°45'59,843573" с.ш.	36°20'15,280118" в.д.
2	56°46'10,490366" с.ш.	36°20'43,865220" в.д.
3	56°46'10,530000" с.ш.	36°20'43,640015" в.д.
4	56°46'55,050502" с.ш.	36°20'52,575017" в.д.
5	56°45'55,370004" с.ш.	36°21'01,338980" в.д.
6	56°45'47,569937" с.ш.	36°21'08,570091" в.д.
7	56°45'38,330004" с.ш.	36°21'14,849983" в.д.
8	56°45'38,660510" с.ш.	36°21'16,789984" в.д.
9	56°45'23,350027" с.ш.	36°21'14,149980" в.д.
10	56°45'17,410503" с.ш.	36°21'09,435031" в.д.
11	56°45'11,080014" с.ш.	36°21'01,040037" в.д.
12	56°45'07,370500" с.ш.	36°20'54,350017" в.д.
13	56°45'04,409988" с.ш.	36°20'47,509957" в.д.
14	56°45'04,443795" с.ш.	36°20'47,435074" в.д.
15	56°45'07,416926" с.ш.	36°20'54,283712" в.д.
16	56°45'11,124395" с.ш.	36°21'00,970050" в.д.
17	56°45'17,452057" с.ш.	36°21'09,379801" в.д.
18	56°45'22,565802" с.ш.	36°21'16,082780" в.д.
19	56°45'28,672258" с.ш.	36°21'16,702277" в.д.
20	56°45'38,820315" с.ш.	36°21'14,774410" в.д.
21	56°45'47,563479" с.ш.	36°21'08,537140" в.д.
22	56°45'55,349259" с.ш.	36°21'01,304525" в.д.
23	56°46'03,266512" с.ш.	36°20'52,479769" в.д.
24	56°46'06,872260" с.ш.	36°20'47,058309" в.д.
25	56°46'03,309021" с.ш.	36°20'44,247529" в.д.
26	56°45'55,581068" с.ш.	36°20'43,415750" в.д.
27	56°45'50,342538" с.ш.	36°20'35,935031" в.д.
28	56°45'46,273226" с.ш.	36°20'32,575272" в.д.
29	56°45'46,420660" с.ш.	36°20'26,961732" в.д.
30	56°45'50,705405" с.ш.	36°20'34,412679" в.д.
31	56°45'50,881707" с.ш.	36°20'29,507299" в.д.
32	56°45'52,321776" с.ш.	36°20'26,933710" в.д.

Общая площадь испрашиваемого участка водопользования для проведения дноуглубления составляет 12360,0 м² (0,01236 км²).

Географические координаты участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления в десятичном формате

1	2	3
1	56.751234° с.ш.	36.346509° в.д.
2	56.752060° с.ш.	36.348411° в.д.
3	56.753092° с.ш.	36.350269° в.д.
4	56.754847° с.ш.	36.352605° в.д.
5	56.756268° с.ш.	36.353911° в.д.
6	56.757964° с.ш.	36.355640° в.д.
7	56.760700° с.ш.	36.354104° в.д.
8	56.763212° с.ш.	36.352363° в.д.
9	56.765374° с.ш.	36.350362° в.д.
10	56.767507° с.ш.	36.347911° в.д.
11	56.768575° с.ш.	36.346405° в.д.
12	56.767502° с.ш.	36.345737° в.д.
13	56.765439° с.ш.	36.345398° в.д.
14	56.764150° с.ш.	36.343315° в.д.

Географические координаты участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления в десятичном формате

1	2	3
15	56.764085° с.ш.	36.342892° в.д.
16	56.764133° с.ш.	36.341640° в.д.
17	56.764533° с.ш.	36.340814° в.д.

Географические координаты участка водопользования для проведения дноуглубления в десятичном формате

1	2	3
1	56.766523° с.ш.	36.343153° в.д.
2	56.769380° с.ш.	36.345190° в.д.
3	56.769549° с.ш.	36.345538° в.д.
4	56.767513° с.ш.	36.347936° в.д.
5	56.765383° с.ш.	36.350386° в.д.
6	56.763212° с.ш.	36.352383° в.д.
7	56.760705° с.ш.	36.354125° в.д.
8	56.757961° с.ш.	36.354663° в.д.
9	56.756763° с.ш.	36.353930° в.д.
10	56.754841° с.ш.	36.352625° в.д.
11	56.753077° с.ш.	36.350788° в.д.
12	56.752017° с.ш.	36.348430° в.д.
13	56.751275° с.ш.	36.346530° в.д.
14	56.751234° с.ш.	36.346509° в.д.
15	56.752060° с.ш.	36.348411° в.д.
16	56.753092° с.ш.	36.350269° в.д.
17	56.754847° с.ш.	36.352605° в.д.
18	56.756768° с.ш.	36.353911° в.д.
19	56.757964° с.ш.	36.354643° в.д.
20	56.760700° с.ш.	36.354104° в.д.
21	56.763212° с.ш.	36.352363° в.д.
22	56.765374° с.ш.	36.350362° в.д.
23	56.767507° с.ш.	36.347911° в.д.
24	56.768575° с.ш.	36.346405° в.д.
25	56.767502° с.ш.	36.345707° в.д.
26	56.765439° с.ш.	36.345198° в.д.
27	56.764150° с.ш.	36.343315° в.д.
28	56.762853° с.ш.	36.340991° в.д.
29	56.760709° с.ш.	36.340822° в.д.
30	56.760085° с.ш.	36.342892° в.д.
31	56.761133° с.ш.	36.341640° в.д.
32	56.764515° с.ш.	36.340814° в.д.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к графическим материалам**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование водного объекта: Иваньковское водохранилище.

Место водопользования: Тверская область, Конаковский район, Городенское сельское поселение, д. Остроховити.

Код водохозяйственного участка: 08.01.01.007.

Наименование водохозяйственного участка: Волга от г. Тверь до Иваньковского плу (Иваньковское водохранилище).

Для осуществления водопользования, а именно проведения берегоукрепления и дноуглубления, в аренде ООО «РИТЕЙЛ» находится земельный участок общей площадью 67000 м² согласно следующих документов:

- договор аренды №626 находящегося в государственной собственности земельного участка от 25 августа 2014 года
- договор купли-продажи находящегося в государственной собственности земельного участка от 03 апреля 2015 г.
- дополнительное соглашение от 03 апреля 2015 г. к Договору аренды №626 находящегося в государственной собственности земельного участка от 25 августа 2014 года
- дополнительное соглашение от 25 сентября 2015 г. к Договору аренды №626 находящегося в государственной собственности земельного участка от 25 августа 2014 года
- дополнительное соглашение от 25 ноября 2015 г. к Договору аренды №626 находящегося в государственной собственности земельного участка от 25 августа 2014 года
- дополнительное соглашение от 23 декабря 2016 г. к Договору аренды №626 находящегося в государственной собственности земельного участка от 25 августа 2014 года.

Для улучшения экологического состояния участка предусматривается:

- расчистка от наносов;
- расчистка акватории от водно-болотной растительности;
- расчистка дна и берегов от бытового мусора и постаревших предметов;
- расчистка дна и берегов от древесно-кустарниковой растительности и от упавших в воду деревьев.

При разработке вышеуказанных мероприятий планируется достижение следующих целей:

- ликвидация мусорных и мусорочесных зон;
- улучшение гидрохимического режима акватории;
- улучшение экологического и санитарного состояния прилегающих территорий;
- возможность выполнения берегоукрепительных мероприятий;
- возможность использования участка для целей организованной рекреации.

Границы и площадь проектируемых работ обоснованы функциональным назначением и местом размещения территории, а также состоянием прилегающих земель.

Дноуглубление

Дноуглубление предусматривается с целью расчистки дна и берегов от древесно-кустарниковой растительности и от упавших в воду деревьев, а также предотвращения застарания берега.

Для проведения дноуглубления испрашивается участок водопользования площадью 12360,0 м² (0,1236 км²). Дноуглубление предусматривается в испрашиваемых границах.

Для обеспечения свободного оттока воды из преха сработки водохранилища (в зимний

дно сопрягается с существующими отметками русла.

Исходя из характеристик предполагаемых к использованию плавсредств, глубина расчистки принята до 1,5 м. Объем грунта образующего в результате проведения дноуглубления составит 18540 м³.

Необходимый срок подпользования для проведения дноуглубительных работ составит 3

2.2.2

Проведение дноуглубления предусматривается несколькими способами:

1. гидромеханизированный способ - разработка грунта землесосным снарядом;
2. механизированный способ – с использованием экскаваторов.

Главными критериями выбора способа проведения дноуглубительных работ являются:

- сезон года (период навигации - с 25 апреля по 10 ноября);
- необходимые условия для обеспечения технического процесса;
- воздействие производства работ на экосистему района.

Работы на расчистке и углублению будут производиться плавучим краном с грейферным ковшом КПД-85, производительностью 146 т/час.

При осуществлении работ по дноуглублению в границах предоставленного участка подпользования Иваницкого водохранилища в створе земельного участка ООО «РИТЕЙЛ» планирование грунта предусматривается за 200-метровой границей водоохраной зоны Иваницкого водохранилища в центральной части земельного участка с кадастровым номером 69-15-0000013-971. Площадь земельного участка под размещение грунта составляет 2000 м².

В дальнейшем грунт от работ по дноуглублению будет использован для благоустройства территории и подъездных дорог.

Берегоукрепление

В составе комплекса мероприятий предусматривается проведение работ, связанных с укреплением дна и берега водного объекта - берегоукрепление на акватории Иваницкого водохранилища.

Берегозащитное сооружение основано на принципе:

- восстановление разрушенного берега путем отсыпки до отметки 124,70 мБС;
- возведение подпорной стенки по существующей береговой линии.

Подпорная стенка представляет собой двухрядную свайную конструкцию:

- первый ряд свай выполнен из труб 108х8 с шагом в плане 1,0 м;
- второй ряд свай размещается на расстоянии 2,0 м и выполнен из труб 108х8 с шагом в плане 2,0 м;

Ширина подпорной стенки составляет 0,4 м.

Сваи забивные с не извлекаемой обшивкой, установлены путем погружения металлических труб и заполнения их сухой песко-цементной смесью.

Сваи первого (лицевого) ряда погружены до отметки 120,0 мБС.

Сваи второго ряда погружены до отметки 118,0 мБС.

Верх подпорной стенки облицован металлическим ростверком из швеллеров №12.

Пазухи подпорной стенки заполняются каменистым материалом, уложенным в каркас из оцинкованной габрионной сетки.

Для заполнения применяют каменный материал: булыжник, карьерный камень, крупная галька. Для обеспечения продолжительного срока службы материал заполнения должен соответствовать следующим требованиям:

- плотность материала $\rho \geq 1,7 \text{ т/м}^3$;
- морозостойкость МРЗ ≥ 100 ;
- твердость (марка прочности) – не ниже 400;
- коэффициент однородности $\eta = d_{60}/d_{10} \geq 5$;
- пористость габриона $0,3 \geq \eta \geq 0,4$.

Диаметр проволоки сетки габрионных оцинкованных каркасов составляет 2,7-3,2 мм, предел

прочности проволоки – 28-50 кг/мм², удлинение не превышает 12 %. В зависимости от диаметра проволоки и размера ячеек предел прочности сетки на разрыв составляет от 3000 до 5300 кг/м. Плотность цинкового покрытия составляет 240-290 г/м².

Для применения в агрессивной среде оцинкованная проволока сетки дополнительно покрывается пластиковой оболочкой толщиной от 0,4 до 0,6 мм из поливинилхлорида (ПВХ). Оболочка отличается повышенной прочностью и морозостойкостью.

На контакте каркаса с грунтом основания для устранения вымывания грунта через конструкцию уложен геотекстильный материал, играющий роль обратного фильтра.

По верху выполнен деревянный настил из досок толщиной 50 мм. Доски соединены между собой при помощи деревянного бруса и гвоздей.

Верхняя отметка конструкции – 124,7, что на 0,7 м выше ННУ водохранилища.

Длина берегоукрепления по участку №1 составляет 2839,9 м.

Длина берегоукрепления по участку №2 составляет 145,1 м.

Общая длина берегоукрепления составит 2985,0 м.

Площадь участка водопользования для берегоукрепления: $(2839,9 \text{ м} \times 0,4 \text{ м}) + (145,1 \text{ м} \times 0,4 \text{ м}) = 1194,0 \text{ м}^2$ (0,001194 км²).

Необходимый срок водопользования для проведения берегоукрепления составит 3 года.

При составлении всех условий, в том числе природоохранной ценности и с учетом существующего состояния земель на рассматриваемой территории, а так же с целью снижения экологической нагрузки, принято решение о выполнении работ на акватории в зимне-весенний период – «засуха».

Конструкция берегоукрепительного сооружения, разработанная из условия возможного их строительства в зимний период, характеризующийся низкими уровнями воды в водохранилище, позволяющими выполнить монтаж «засуха».

Размер водоохранной зоны Иваньковского водохранилища составляет 200 метров от береговой линии согласно ст. 65 Водного кодекса РФ ФЗ №74 от 03.06.2006 года.

Размер прибрежно-защитной полосы Иваньковского водохранилища составляет 200 метров.

Согласно статье 6 Водного кодекса РФ ФЗ №74 от 03.06.2006 года ширина береговой полосы составляет 20 метров.

Требования по рациональному использованию, охране водного объекта и окружающей природной среде

Согласно ст. 65 п. 16 Водного кодекса Российской Федерации №74-ФЗ от 03 июля 2006г. В границах водоохранной зоны допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и заиления вод.

Согласно ст.35 Федерального закона РФ "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Размещение, проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, консервация и ликвидация зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду, осуществляются в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды. При этом должны предусматриваться мероприятия по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности".

Принимать меры по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, в случае аварийной ситуации, связанной с загрязнением водоема. Верхневолжское территориальное управление Росрыболовства должно быть поставлено в известность (ст. 39 п. 2 п.п. 3 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ)

Проведение работ осуществлять в соответствии с требованиями п.п. 1.4 ст. 61 и ст. 42 Водного Кодекса РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ

Выполнять требования Правил плавания по водным путям РФ и Особенности движения и стоянки судов по внутренним водным путям Московского бассейна.

Соблюдать требования «Кодекса внутреннего водного транспорта Российской Федерации» от 07.03.2001 №24-ФЗ.

Соблюдать положения Федерального закона от 20.12.2004 №166-ФЗ (ред. От 22.12.2014) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

В пределах участка водопользования не предусматривается размещение и эксплуатация неконтролируемых источников загрязнения, а также видов пользования и сооружений, не соответствующих режиму использования земель водоохранной зоны и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и 2 пояса ЗСО.

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ДРУГИМ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

Водопользователь не ограничивает подтопление акваторией и прилегающей территорией Иланьковского водохранилища местных жителей в створе земельных участков ООО «РИТЕЙЛ».

Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду

Участки водопользования подвергаются, в той или иной степени, негативным воздействиям на природную среду.

Комплекс проектируемых работ по целевому назначению выполняет основную функцию: -> водопользование имеет назначения и характеристики, присущие объектам организованного массового отдыха.

В связи с этим, с целью снижения этих воздействий, предусматривается осуществление ряда дополнительных мероприятий, в том числе:

Образующиеся отходы собираются в местах временного хранения (контейнер), откуда вывозятся по мере накопления на близлежащие полигоны ТБО или передаются специализированным организациям по переработке отходов.

Запрещается:

-> применять для сбора пищевых отходов оцинкованные емкости без окраски;

-> переносимые сборники отходами и загрязнение территории;

-> мыть тары и не установленных местах;

для снижения воздействия на растительный и животный мир:

-> активную эксплуатацию плавательных средств предусматривать после окончания перестроечного периода.

3. МОНИТОРИНГ

Задача экологического мониторинга заключается в организации контроля и наблюдений за состоянием окружающей природной среды. В результате проведения мониторинга должны предупреждаться возникающие критические ситуации для здоровья людей и обеспечиваться своевременное принятие мер по предупреждению, компенсации и ликвидации неблагоприятных экологических последствий.

С целью анализа санитарно-экологического состояния водного объекта в районе проведения работ и достоверной оценки качественного состава воды ООО «РИТЕЙЛ» заключил договор с аналитической лабораторией.

Организацию и проведение мониторинга осуществляет водопользователь в соответствии с Законом РФ от 19-12-1991 г. «Об охране окружающей природной среды», «Положением о мониторинге земель», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 15-07 - 1992г. № 491 и Постановлением Правительства РФ от 24-11-1993г. № 1229 «О создании Единой государственной системы экологического мониторинга», Программу мониторинга и сроки проведения наблюдений согласовывал с местными органами природоохраны. Результаты наблюдений записывают в специальный журнал.

Водопользователь организует мониторинг за обеспечением соблюдения нормативов выбросов вредных веществ в атмосферу, поверхностные воды и почву собственными службами или с привлечением специализированных организаций, имеющих лицензию на проведение контроля за антропогенными воздействиями на природную среду.

Оценку экологического состояния почвы, воды и воздуха предлагается выполнять на

основе результатов натурных измерений, в том числе с отбором проб грун и (в случае выявления загрязнения) воды и воздуха.

Аккредитованной лабораторией для получения «комплексной картины» качественного состояния воды в период водопользования ежеквартально будут отбираться пробы воды и выполняться химический анализ на акватории непосредственно в месте работ; производится визуальный осмотр на предмет выявления загрязнения почвы.

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Следить за состоянием водного объекта, используя показатели мониторинга и контрольные оценки, о состоянии водного объекта.

В случаях масштабных явлений, угрожающих загрязнением вод, в связи с аварийными ситуациями Водопользователь принимает меры по предотвращению этих явлений и ликвидации их последствий.

Рационально использовать водный объект, соблюдать требования водного и природоохранного законодательства и условия водопользования.

Не допускать нарушения прав других водопользователей, а также нанесения вреда здоровью людей и окружающей природной среде.

Не допускать ухудшения качества водного объекта, предоставленного в пользование, среды обитания животного и растительного мира, а также нанесения вреда хозяйственным и другим объектам.

Содержать в исправном состоянии водохозяйственные сооружения, технические устройства и средства.

Информировать в установленном порядке соответствующие органы государственной власти об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние водного объекта.

Своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние водного объекта.

Вести систематическое наблюдение за водным объектом и водохозяйственной зоной и представлять необходимую информацию бесплатно в уполномоченные органы и в установленные сроки, а также по требованию этих органов.

Соблюдать режим использования водоохранной зоны водного объекта, содержать в удовлетворительном санитарном состоянии занимаемую территорию в пределах установленных границ и прилегающую к ней территорию, согласованном в установленном порядке со специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей природной среды.

При отсутствии необходимых технических средств и оборудования для проведения таких работ заключить договор со специализированной организацией, осуществляющей уборку акваторий водных объектов города.

5. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ГРАНИЦЫ (КООРДИНАТЫ), ПРЕДОСТАВЛЯЕМОГО В ПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНОГО ОБЪЕКТА ИЛИ ЕГО ЧАСТИ

Географические координаты участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления:

Географические координаты участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления		
	2	3
п. 1	56°45'04.443095" с.ш.	36°20'42.425074" в.д.
п. 2	56°45'07.416926" с.ш.	36°20'54.282712" в.д.
п. 3	56°45'11.34195" с.ш.	36°21'00.970050" в.д.
п. 4	56°45'13.482057" с.ш.	36°21'09.175821" в.д.
п. 5	56°45'27.865602" с.ш.	36°21'14.082780" в.д.
п. 6	56°45'28.622259" с.ш.	36°21'16.707277" в.д.
п. 7	56°45'38.320315" с.ш.	36°21'17.774419" в.д.
п. 8	56°45'47.863479" с.ш.	36°21'08.507140" в.д.
п. 9	56°45'53.349259" с.ш.	36°21'01.304633" в.д.
п. 10	56°46'03.926542" с.ш.	36°20'52.479769" в.д.
п. 11	56°46'06.872260" с.ш.	36°20'47.058009" в.д.
п. 12	56°46'01.009021" с.ш.	36°20'46.517329" в.д.
п. 13	56°45'53.881068" с.ш.	36°20'43.425750" в.д.
п. 14	56°45'50.942038" с.ш.	36°20'35.935021" в.д.

Географические координаты участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления в десятичном формате

	5	6
п. 1	56.751234° с.ш.	36.346509° в.д.
п. 2	56.752060° с.ш.	36.348411° в.д.
п. 3	56.753092° с.ш.	36.350269° в.д.
п. 4	56.754847° с.ш.	36.352603° в.д.
п. 5	56.756268° с.ш.	36.353911° в.д.
п. 6	56.757964° с.ш.	36.354640° в.д.
п. 7	56.760700° с.ш.	36.354104° в.д.
п. 8	56.763212° с.ш.	36.352563° в.д.
п. 9	56.765374° с.ш.	36.350362° в.д.
п. 10	56.767507° с.ш.	36.347911° в.д.
п. 11	56.768575° с.ш.	36.346403° в.д.
п. 12	56.767502° с.ш.	36.345707° в.д.
п. 13	56.765439° с.ш.	36.345398° в.д.
п. 14	56.764150° с.ш.	36.343315° в.д.

Протяженность испрашиваемого участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления составляет 2839,9 м.

Географические координаты участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления:

Географические координаты участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления		
	2	3
п. 15	56°45'50.709405" с.ш.	36°20'34.412671" в.д.
п. 16	56°45'50.881707" с.ш.	36°20'29.907291" в.д.
п. 17	56°45'52.321736" с.ш.	36°20'26.933710" в.д.

Географические координаты участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления в десятичном формате		
	5	6
п. 15	56.764085° с.ш.	36.342892° в.д.
п. 16	56.764133° с.ш.	36.341640° в.д.
п. 17	56.764572° с.ш.	36.340814° в.д.

Протяженность испрашиваемого участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления составляет 145,1 м.

Общая площадь испрашиваемого участка водопользования для проведения берегоукрепления составляет 1194,0 м² (0,001194 км²).

Географические координаты участка водопользования для проведения дноуглубления:

Географические координаты участка водопользования для проведения дноуглубления		
	2	3
п. 1	56°45'59.845513" с.ш.	36°20'35.780118" в.д.
п. 2	56°46'10.489076" с.ш.	36°20'43.869226" в.д.
п. 3	56°46'10.579990" с.ш.	36°20'43.940015" в.д.
п. 4	56°46'03.050002" с.ш.	36°20'52.570032" в.д.
п. 5	56°45'53.379994" с.ш.	36°21'01.589949" в.д.
п. 6	56°45'47.564998" с.ш.	36°21'08.579991" в.д.
п. 7	56°45'38.539994" с.ш.	36°21'14.849983" в.д.
п. 8	56°45'38.660010" с.ш.	36°21'16.789984" в.д.
п. 9	56°45'22.850002" с.ш.	36°21'11.149986" в.д.
п. 10	56°45'17.430003" с.ш.	36°21'09.450034" в.д.
п. 11	56°45'11.080014" с.ш.	36°21'01.040007" в.д.
п. 12	56°45'07.170000" с.ш.	36°20'54.350017" в.д.
п. 13	56°45'04.409988" с.ш.	36°20'47.509993" в.д.
п. 14	56°45'04.443095" с.ш.	36°20'42.425074" в.д.
п. 15	56°45'07.416926" с.ш.	36°20'54.282712" в.д.

Географические координаты участка водопользования для проведения дноуглубления в десятичном формате		
	5	6
п. 1	56.766623° с.ш.	36.343131° в.д.
п. 2	56.769580° с.ш.	36.345519° в.д.
п. 3	56.769594° с.ш.	36.345538° в.д.
п. 4	56.767513° с.ш.	36.347936° в.д.
п. 5	56.765383° с.ш.	36.350386° в.д.
п. 6	56.763213° с.ш.	36.352383° в.д.
п. 7	56.760705° с.ш.	36.354125° в.д.
п. 8	56.757961° с.ш.	36.354663° в.д.
п. 9	56.756263° с.ш.	36.353920° в.д.
п. 10	56.754841° с.ш.	36.352625° в.д.
п. 11	56.753073° с.ш.	36.350288° в.д.
п. 12	56.752047° с.ш.	36.348430° в.д.
п. 13	56.751225° с.ш.	36.346520° в.д.
п. 14	56.751234° с.ш.	36.346509° в.д.
п. 15	56.752060° с.ш.	36.348411° в.д.

г. 16	56°45'11.134355" с.ш.,	36°21'00.970050" в.д.
г. 17	56°45'17.457057" с.ш.,	36°21'09.379801" в.д.
г. 18	56°45'22.565603" с.ш.,	36°21'14.082780" в.д.
г. 19	56°45'28.677759" с.ш.,	36°21'18.707277" в.д.
г. 20	56°45'38.870113" с.ш.,	36°21'14.771119" в.д.
г. 21	56°45'47.563479" с.ш.,	36°21'08.507110" в.д.
г. 22	56°45'58.349259" с.ш.,	36°21'01.304625" в.д.
г. 23	56°46'03.026542" с.ш.,	36°20'52.479769" в.д.
г. 24	56°46'06.872260" с.ш.,	36°20'47.058009" в.д.
г. 25	56°46'03.009021" с.ш.,	16°20'44.547379" в.д.
г. 26	56°45'55.581068" с.ш.,	16°20'43.415740" в.д.
г. 27	56°45'50.912038" с.ш.,	16°20'38.935011" в.д.
г. 28	56°45'46.271226" с.ш.,	16°20'27.575272" в.д.
г. 29	56°45'46.120666" с.ш.,	16°20'26.951713" в.д.
г. 30	56°45'50.709405" с.ш.,	16°20'34.412671" в.д.
г. 31	56°45'50.881707" с.ш.,	16°20'29.907797" в.д.
г. 32	56°45'52.321776" с.ш.,	36°20'26.933710" в.д.

г. 16	56,753092° с.ш.,	36,350269° в.д.
г. 17	56,754847° с.ш.,	36,352605° в.д.
г. 18	56,756268° с.ш.,	36,353911° в.д.
г. 19	56,757964° с.ш.,	36,354640° в.д.
г. 20	56,760700° с.ш.,	36,354191° в.д.
г. 21	56,763717° с.ш.,	36,352363° в.д.
г. 22	56,765774° с.ш.,	36,350362° в.д.
г. 23	56,767507° с.ш.,	36,347711° в.д.
г. 24	56,768575° с.ш.,	36,345405° в.д.
г. 25	56,767502° с.ш.,	36,345707° в.д.
г. 26	56,765439° с.ш.,	36,345398° в.д.
г. 27	56,764150° с.ш.,	36,343315° в.д.
г. 28	56,762853° с.ш.,	36,340993° в.д.
г. 29	56,762894° с.ш.,	36,340822° в.д.
г. 30	56,763085° с.ш.,	36,342892° в.д.
г. 31	56,763133° с.ш.,	36,341640° в.д.
г. 32	56,764533° с.ш.,	36,340814° в.д.

Общая площадь испрашиваемого участка водопользования для проведения, обслуживания составляет 12360,0 м² (0,01236 кв. г.)

Генеральный директор ООО «РИТЕЙЛ»

Яворский Ю.В.



Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью *12*
листов

Директор *кассир* *бухгалтер*

