

**Федеральное агентство водных ресурсов
(Росводресурсы)**

МОСКОВСКО-ОКСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

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

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от "29" декабря 2014 г. N 69-08.01.01.007-Х-РББВ-Т-2014-00880/00

1. Сведения о водопользователе:

Общество с ограниченной ответственностью «Ритейл», ООО «Ритейл»
ИНН 7709928842 КПП 771501001 ОГРН 1137746405686
ОКПО 17514499 ОКАТО 45286555000

Почтовый и юридический адрес водопользователя:

127576, г. Москва, ул. Угличская, д.2

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

2.1. Цель использования водного объекта или его части

проведение дноуглубительных работ и других 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 дноуглубительных работ и берегоукрепительных работ на Ивановском водохранилище. Использование акватории в иных целях без получения права пользования является нарушением водоохранного законодательства.

Предоставление водных объектов в пользование для других целей осуществляется на основании договоров водопользования или решений 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 БВУ, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации (Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области), 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 Тверской области Московско-Окского БВУ, 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 дноуглубительных и берегоукрепительных работ по адресу: Тверская область, Конаковский район, дер. Отроковичи.

Географические координаты:

Берегоукрепление участка №1.

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

Берегоукрепление участка № 2.

- 15). $56^{\circ}45'56,49305''$ с.ш., $36^{\circ}20'22,67180''$ в.д.;
- 16). $56^{\circ}45'57,50977''$ с.ш., $36^{\circ}20'24,46694''$ в.д.;
- 17). $56^{\circ}46'00,80075''$ с.ш., $36^{\circ}20'18,79426''$ в.д.;

Участок дноуглубления.

- 1). $56^{\circ}45'17,32125''$ с.ш., $36^{\circ}21'16,40699''$ в.д.;
- 2). $56^{\circ}45'22,43463''$ с.ш., $36^{\circ}21'21,11019''$ в.д.;
- 3). $56^{\circ}45'28,54115''$ с.ш., $36^{\circ}21'23,73500''$ в.д.;
- 4). $56^{\circ}45'38,38908''$ с.ш., $36^{\circ}21'21,80276''$ в.д.;
- 5). $56^{\circ}45'47,43222''$ с.ш., $36^{\circ}21'15,53611''$ в.д.;
- 6). $56^{\circ}45'55,21800''$ с.ш., $36^{\circ}21'08,33417''$ в.д.;
- 7). $56^{\circ}46'02,89532''$ с.ш., $36^{\circ}20'59,50991''$ в.д.;
- 8). $56^{\circ}46'06,74107''$ с.ш., $36^{\circ}20'54,08846''$ в.д.;
- 9). $56^{\circ}46'02,87794''$ с.ш., $36^{\circ}20'51,57760''$ в.д.;

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 БВУ, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации (Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области), 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 Тверской области Московско-Окского БВУ, 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 дноуглубительных и берегоукрепительных работ по адресу: Тверская область, Конаковский район, дер. Отроковичи.

Географические координаты:

Берегоукрепление участка №1.

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

Берегоукрепление участка № 2.

- 15). $56^{\circ}45'56,49305''$ с.ш., $36^{\circ}20'22,67180''$ в.д.;
- 16). $56^{\circ}45'57,50977''$ с.ш., $36^{\circ}20'24,46694''$ в.д.;
- 17). $56^{\circ}46'00,80075''$ с.ш., $36^{\circ}20'18,79426''$ в.д.;

Участок дноуглубления.

- 1). $56^{\circ}45'17,32125''$ с.ш., $36^{\circ}21'16,40699''$ в.д.;
- 2). $56^{\circ}45'22,43463''$ с.ш., $36^{\circ}21'21,11019''$ в.д.;
- 3). $56^{\circ}45'28,54115''$ с.ш., $36^{\circ}21'23,73500''$ в.д.;
- 4). $56^{\circ}45'38,38908''$ с.ш., $36^{\circ}21'21,80276''$ в.д.;
- 5). $56^{\circ}45'47,43222''$ с.ш., $36^{\circ}21'15,53611''$ в.д.;
- 6). $56^{\circ}45'55,21800''$ с.ш., $36^{\circ}21'08,33417''$ в.д.;
- 7). $56^{\circ}46'02,89532''$ с.ш., $36^{\circ}20'59,50991''$ в.д.;
- 8). $56^{\circ}46'06,74107''$ с.ш., $36^{\circ}20'54,08846''$ в.д.;
- 9). $56^{\circ}46'02,87794''$ с.ш., $36^{\circ}20'51,57760''$ в.д.;

10). 56°45'55,45012"с.ш., 36°20'50,46560"в.д.; 11). 56°45'50,81130"с.ш., 36°20'42,96472"в.д.; 12). 56°45'46,14271"с.ш., 36°20'34,60484"в.д.; 13). 56°45'46,29016"с.ш., 36°20'33,99130"в.д.; 14). 56°45'50,57870"с.ш., 36°20'41,44238"в.д.; 15). 56°45'50,75108"с.ш., 36°20'36,93709"в.д.; 16). 56°45'52,19118"с.ш., 36°20'33,96364"в.д.; 17). 56°45'50,86746"с.ш., 36°20'30,69687"в.д.; 18). 56°45'51,37070"с.ш., 36°20'29,82416"в.д.; 19). 56°45'52,65306"с.ш., 36°20'33,22833"в.д.; 20). 56°45'54,00701"с.ш., 36°20'32,85660"в.д.; 21). 56°45'56,46166"с.ш., 36°20'32,40815"в.д.; 22). 56°45'54,97507"с.ш., 36°20'30,49215"в.д.; 23). 56°45'54,66608"с.ш., 36°20'27,37917"в.д.; 24). 56°45'57,11987"с.ш., 36°20'27,00831"в.д.; 25). 56°45'56,49305"с.ш., 36°20'22,67180"в.д.; 26). 56°45'57,50977"с.ш., 36°20'24,46694"в.д.; 27). 56°46'00,80075"с.ш., 36°20'18,79426"в.д.;

9) проводить указанные в пункте 8 работы, характеризующиеся следующими параметрами:

Берегоукрепление выполняется в виде однорядной свайной конструкции – подпорной стенки, шириной 0,4 м. Сваи – набивные, устанавливаются путем погружения металлических труб и заполнением их сухой песко-цементной смесью.

Верх подпорной стенки обвязан металлическим ростверком из швеллеров. Пазухи подпорной стенки заполняются каменным материалом, уложенным в каркас из оцинкованной сетки.

Протяженность участка берегоукрепления №1 - **2839,9** м, протяженность участка берегоукрепления №2 - **145,1** м., общая протяженность берегоукрепления – **2985** м, площадь берегоукрепления составляет 0,001194 км² (1194,0 м²).

Работы по расчистке и углублению будут производиться плавучим краном с грейферным ковшом КПЛ-85, производительностью 146 т/час. глубина расчистки принята до 5 м.

Вынутый грунт погружается в автосамосвалы и вывозится за пределы прибрежной защитной полосы. Производство работ планируется в период зимне-весенней межени.

Площадь дноуглубления - **0,2566** км² (256600,0 м²), объем изымаемого грунта – 305000 м³.

10) осуществлять складирование извлекаемых материалов и донных отложений при производстве дноуглубительных работ в местах, местоположение которых согласовано с Отделом водных ресурсов по Тверской области Московско-Окского бассейнового водного управления;

11) отказаться от проведения взрывных работ на основе ядерных и иных видов промышленных технологий, при которых выделяются радиоактивные и (или) токсичные вещества;

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

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

14) исключить проведение работ в запретные сроки (периоды) добычи (вылова) водных биологических ресурсов с 22 марта по 15 июня в

соответствии с Правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных приказом Федерального агентства по рыболовству от 13.01.2009 г. № 1;

15) 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);

16) дноуглубительные работы производить в соответствии с проектом, согласованным в порядке, установленном действующим законодательством.

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 в районе дер. Отроковичи Конаковского района Тверской области.

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:

Среднемноголетний расход воды - 326м³/с, колебания уровня от 120,83м 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 2,2, 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 водоохраной 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 Ивановского 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 5 декабря 2019 г. Московско-Окским бассейновым водным управлением.

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, М 1:20000.

5.1.1. План расположения участков берегоукрепления и дноуглубления.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

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

(Подпись)

С.П. Заика
(Ф.И.О.)

М.П.



Московско-Окское бассейновое водное управление

Отдел водных ресурсов по Тверской области

Зарегистрировано

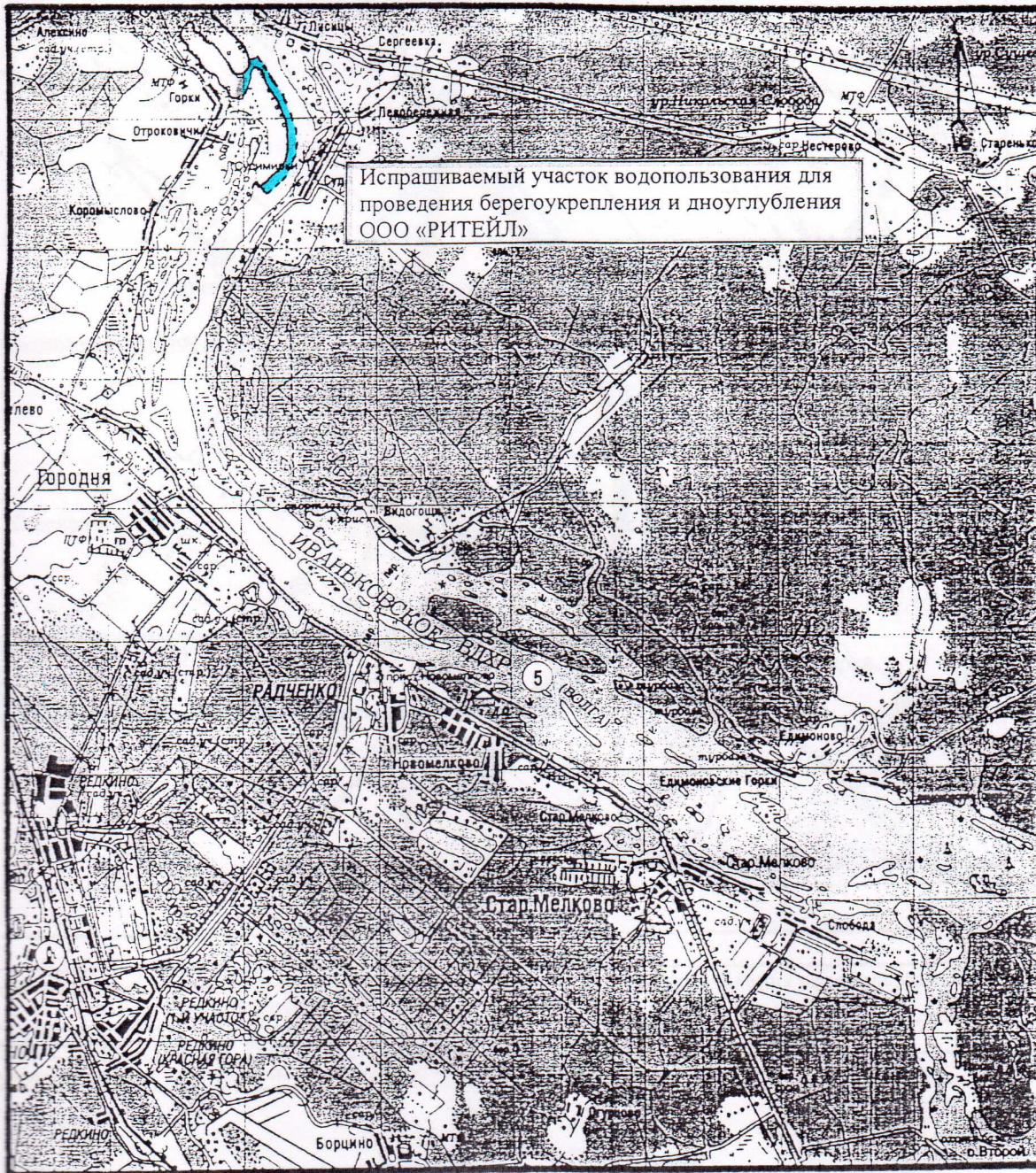
"29" декабря 2014 года

В государственном водном реестре

№ 69-08.01.01.007-Х-РББВ-Т-2014-00880/00

Заместитель начальника отдела водных ресурсов
по Тверской области
Андреев А.А.
Подпись

Ситуационный план расположения участка водопользования для проведения
берегоукрепления и дноуглубления ООО «РИТЕЙЛ»
Тверская область, Конаковский район, Городенское сельское поселение, д. Отроковичи
М 1:100000

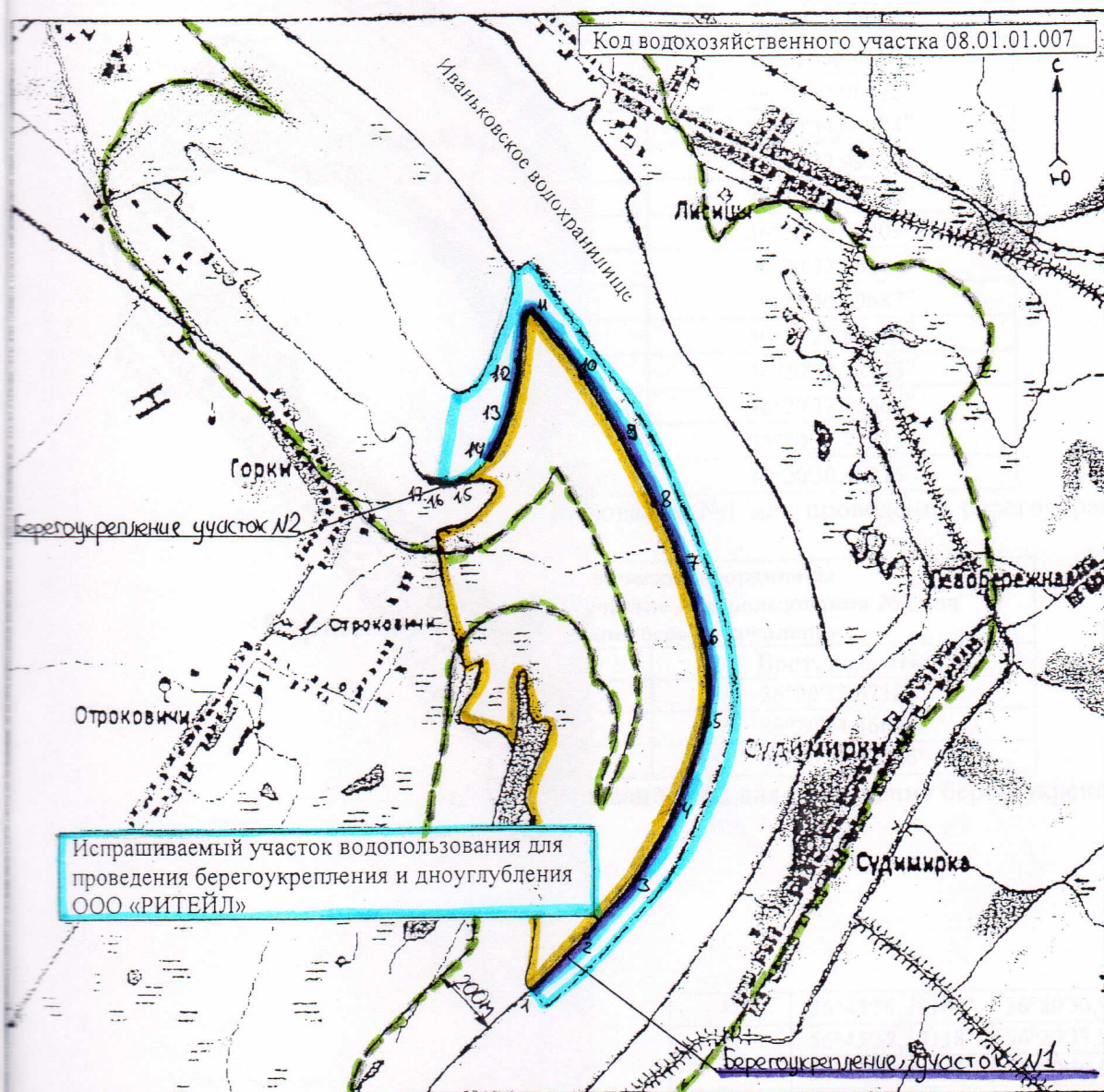


Генеральный директор ООО «РИТЕЙЛ»

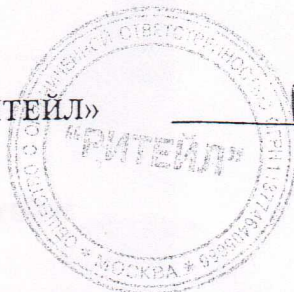


Ю.В. Яворский

Ситуационный план расположения участка водопользования для проведения
 берегоукрепления и дноуглубления ООО «РИТЕЙЛ»
 Московская область, Конаковский район, Городенское сельское поселение, д. Отроковичи
 М 1:20000

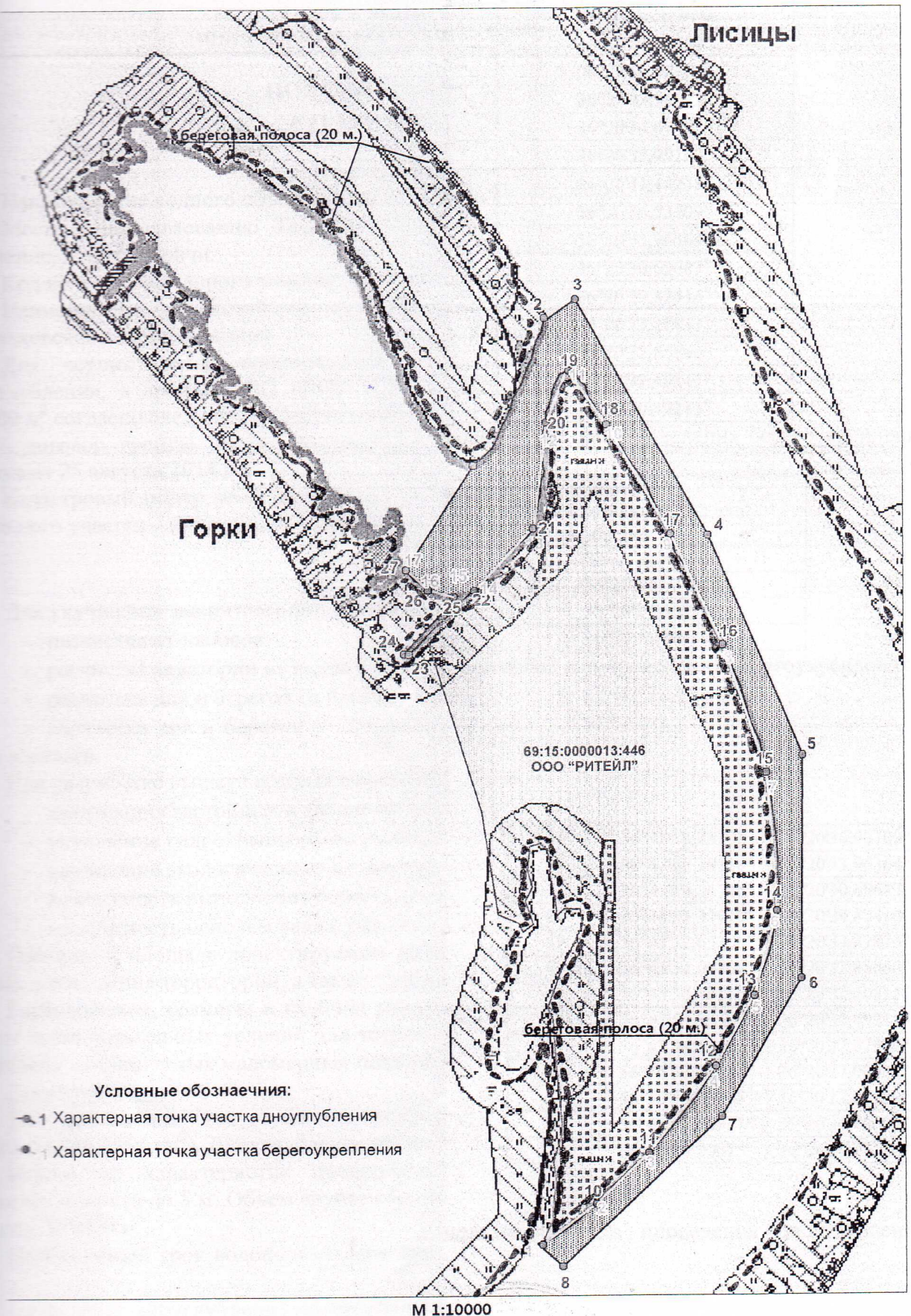


Генеральный директор ООО «РИТЕЙЛ»



Ю.В. Яворский

План расположения участка водопользования для проведения берегоукрепления и дноуглубления ООО "РИТЕЙЛ", расположенного су: Тверская обл., Конаковский район, Городенское сельское поселение, д. Отроковичи



Генеральный директор ООО "РИТЕЙЛ"

М.П.

/Яворский Ю.В./

№ точки	Географические координаты испрашиваемого участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления	
	Сев. шир.	Вост. долготы
1	56°46'02,87794"	36°20'51,57760"
2	56°45'55,45012"	36°20'50,46560"
3	56°45'50,81130"	36°20'42,96472"
4	56°45'46,14271"	36°20'34,60484"
5	56°45'46,29016"	36°20'33,99130"
6	56°45'50,57870"	36°20'41,44238"
7	56°45'50,75108"	36°20'36,93709"
8	56°45'52,19118"	36°20'33,96364"
9	56°45'50,86746"	36°20'30,69687"
10	56°45'51,37070"	36°20'29,82416"
11	56°45'52,65306"	36°20'33,22833"
12	56°45'54,00701"	36°20'32,85660"
13	56°45'56,46166"	36°20'32,40815"
14	56°45'54,97507"	36°20'30,49215"

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

№ точки	Географические координаты испрашиваемого участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления	
	Сев. шир.	Вост. долготы
15	56°45'56,49305"	36°20'22,67180"
16	56°45'57,50977"	36°20'24,46694"
17	56°46'00,80075"	36°20'18,79426"

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

Географические координаты испрашиваемого участка водопользования для проведения дноуглубления		
№ точки	Сев. шир.	Вост. долготы
1	56°45'17,32125"	36°21'16,40699"
2	56°45'22,43463"	36°21'21,11019"
3	56°45'28,54115"	36°21'23,73500"
4	56°45'38,38908"	36°21'21,80276"
5	56°45'47,43222"	36°21'15,53611"
6	56°45'55,21800"	36°21'08,33417"
7	56°46'02,89532"	36°20'59,50991"
8	56°46'06,74107"	36°20'54,08346"
9	56°46'02,87794"	36°20'51,57760"
10	56°45'55,45012"	36°20'50,46560"
11	56°45'50,81130"	36°20'42,96472"
12	56°45'46,14271"	36°20'34,60484"
13	56°45'46,29016"	36°20'33,99130"
14	56°45'50,57870"	36°20'41,44238"

15	56°45'50,75108"	36°20'36,93709"
16	56°45'52,19118"	36°20'33,96364"
17	56°45'50,86746"	36°20'30,69687"
18	56°45'51,37070"	36°20'29,82416"
19	56°45'52,65306"	36°20'33,22833"
20	56°45'54,00701"	36°20'32,85660"
21	56°45'56,46166"	36°20'32,40815"
22	56°45'54,97507"	36°20'30,49215"
23	56°45'54,66608"	36°20'27,37917"
24	56°45'57,11987"	36°20'27,00831"
25	56°45'56,49305"	36°20'22,67180"
26	56°45'57,50977"	36°20'24,46694"
27	56°46'00,80075"	36°20'18,79426"

Общая площадь испрашиваемого участка водопользования для проведения дноуглубления составляет 256600,0 м² (0,2566 км²)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«РИТЕЙЛ»

127576, г. Москва, ул. Угличская, д. 2

ИНН 7709928842, КПП 771501001, ОГРН 1137746405686

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к графическим материалам

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование водного объекта: Иваньковское водохранилище.

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

Код водохозяйственного участка: 08.01.01.007.

Наименование водохозяйственного участка: Волга от г. Тверь до Иваньковского г/у Иваньковское водохранилище).

Для осуществления водопользования, а именно проведения берегоукрепления и дноуглубления, в аренде ООО «РИТЕЙЛ» находится земельный участок общей площадью 57000 м² согласно следующих документов:

- договор аренды №626 находящегося в государственной собственности земельного участка от 25 августа 2014 года;

Кадастровый номер земельного участка №69:15:0000013:446. Разрешенное использование земельного участка – под туристическую базу.

Для улучшения экологического состояния участка предусматривается:

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

При разработке вышеуказанных мероприятий планируется достижение следующих целей:

- ликвидация застойных и заболоченных 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.

Расположение, размеры и глубина расчищаемого участка определены из необходимости обеспечения нормальных условий для устройства причального сооружения, маневрирования и швартовки используемых маломерных плавсредств.

Дноуглубление

Для проведения дноуглубления испрашивается участок водопользования площадью 56600,0 м² (0,2566 км²). Дноуглубление предусматривается в испрашиваемых границах.

Исходя из характеристик предполагаемых к использованию плавсредств, глубина участка принята до 5 м. Объем грунта образованного в результате проведения дноуглубления составит 305000 м³.

Необходимый срок водопользования для проведения дноуглубительных работ составит 5 лет.

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 по расчистке и углублению будут производиться плавучим краном с грейферным ковшом КПЛ-85, производительностью 146 т/час.

Берегоукрепление

В составе комплекса мероприятий предусматривается проведение работ, связанных с изменением дна и берега водного объекта – берегоукрепление на акватории Иваньковского 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 однорядную свайную конструкцию.

Ширина подпорной стенки 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 121,5 мБС.

Сваи второго ряда погружены до отметки 122,0 мБС.

Верх подпорной стенки обвязан металлическим ростверком из швеллеров №12.

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

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

- плотность материала $\rho \geq 1,7$ т/м³;
- морозоустойчивость $MP3 \geq 100$;
- твердость (марка прочности) – не ниже 400;
- коэффициент однородности $\eta = d_{60} / d_{10} \geq 5$;
- пористость габиона $0,3 \geq \eta \geq 0,4$.

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 50мм. 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.

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 5 лет.

Принципиально возможно размещение в конструкциях берегоукрепления, элементов крепления под фиксацию судов, а также устройства перильного ограждения.

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

Конструкция берегоукрепительного сооружения, разработана из условия возможного их строительства в зимний период, характеризующийся наименьшими уровнями воды в водохранилище, позволяющими выполнить монтаж «посухо».

Размер водоохраной 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 июня 2006г. В границах водоохраной 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 истощения вод.

Согласно ст.35 Федерального закона РФ "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 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».

В пределах участка водопользования не предусматривается размещение и эксплуатация неконтролируемых источников загрязнения, а также видов пользования и сооружений, не соответствующих режиму использования земель водоохраной 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 пользование акваторией и прилегающей территорией Иваньковского 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 рекреационного 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;
- => переполнение сборников отходами и загрязнение территории;
- => мытье тары в не установленных местах.

для снижения воздействия на растительный и животный мир:

- => активную эксплуатацию плавательных средств предусматривать после окончания купального 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» заключен 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», утверждённым Постановлением Правительства РФ от 15-07 - 1992г. № 11 и Постановлением Правительства РФ от 24-11-1993г. № 1229 «О создании Единой государственной системы экологического мониторинга». Программу мониторинга и сроки проведения наблюдений согласовывают с местными органами природоохраны. Результаты наблюдений записывают в специальный журнал.

Водопользователь организывает 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 грунта (в случае выявления загрязнения), воды и воздуха.

Аналитической лабораторией предприятия для получения «комплексной картины» качественного состояния воды в период водопользования ежеквартально будут отбираться пробы воды и выполняться химический анализ на акватории непосредственно в месте, - в 500 м выше и - в 500 м ниже места 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

владельцем в надлежащем 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 водных объектов города.

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

географические координаты участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления:

№ точки	Географические координаты испрашиваемого участка водопользования №1 для проведения берегоукрепления	
	Сев. шир.	Вост. долготы
1	56°46'02,87794"	36°20'51,57760"
2	56°45'55,45012"	36°20'50,46560"
3	56°45'50,81130"	36°20'42,96472"
4	56°45'46,14271"	36°20'34,60484"
5	56°45'46,29016"	36°20'33,99130"
6	56°45'50,57870"	36°20'41,44238"
7	56°45'50,75108"	36°20'36,93709"
8	56°45'52,19118"	36°20'33,96364"
9	56°45'50,86746"	36°20'30,69687"
10	56°45'51,37070"	36°20'29,82416"
11	56°45'52,65306"	36°20'33,22833"
12	56°45'54,00701"	36°20'32,85660"
13	56°45'56,46166"	36°20'32,40815"
14	56°45'54,97507"	36°20'30,49215"

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

географические координаты участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления:

№ точки	Географические координаты испрашиваемого участка водопользования №2 для проведения берегоукрепления	
	Сев. шир.	Вост. долготы
15	56°45'56,49305"	36°20'22,67180"
16	56°45'57,50977"	36°20'24,46694"
17	56°46'00,80075"	36°20'18,79426"

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

географические координаты участка водопользования для проведения дноуглубления:

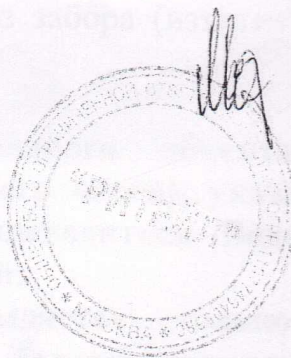
№ точки	Географические координаты испрашиваемого участка водопользования для
---------	--

	проведения дноуглубления	
	Сев. шир.	Вост. долготы
1.	56°45'17,32125"	36°21'16,40699"
2.	56°45'22,43463"	36°21'21,11019"
3.	56°45'28,54115"	36°21'23,73500"
4.	56°45'38,38908"	36°21'21,80276"
5.	56°45'47,43222"	36°21'15,53611"
6.	56°45'55,21800"	36°21'08,33417"
7.	56°46'02,89532"	36°20'59,50991"
8.	56°46'06,74107"	36°20'54,08846"
9.	56°46'02,87794"	36°20'51,57760"
10.	56°45'55,45012"	36°20'50,46560"
11.	56°45'50,81130"	36°20'42,96472"
12.	56°45'46,14271"	36°20'34,60484"
13.	56°45'46,29016"	36°20'33,99130"
14.	56°45'50,57870"	36°20'41,44238"
15.	56°45'50,75108"	36°20'36,93709"
16.	56°45'52,19118"	36°20'33,96364"
17.	56°45'50,86746"	36°20'30,69687"
18.	56°45'51,37070"	36°20'29,82416"
19.	56°45'52,65306"	36°20'33,22833"
20.	56°45'54,00701"	36°20'32,85660"
21.	56°45'56,46166"	36°20'32,40815"
22.	56°45'54,97507"	36°20'30,49215"
23.	56°45'54,66608"	36°20'27,37917"
24.	56°45'57,11987"	36°20'27,00831"
25.	56°45'56,49305"	36°20'22,67180"
26.	56°45'57,50977"	36°20'24,46694"
27.	56°46'00,80075"	36°20'18,79426"

Общая площадь испрашиваемого участка водопользования для проведения дноуглубления оставляет 256600,0 м² (0,2566 км²)

Генеральный директор ООО «РИТЕЙЛ»

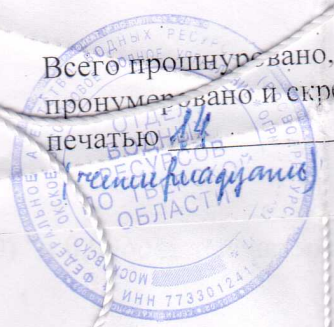
м.п.



Яворский Ю.В.

№ п/п	Итого	Средняя
1	204250 2100	204250 2100
2	204250 2100	204250 2100
3	204250 2100	204250 2100
4	204250 2100	204250 2100
5	204250 2100	204250 2100
6	204250 2100	204250 2100
7	204250 2100	204250 2100
8	204250 2100	204250 2100
9	204250 2100	204250 2100
10	204250 2100	204250 2100
11	204250 2100	204250 2100
12	204250 2100	204250 2100
13	204250 2100	204250 2100
14	204250 2100	204250 2100
15	204250 2100	204250 2100
16	204250 2100	204250 2100
17	204250 2100	204250 2100
18	204250 2100	204250 2100
19	204250 2100	204250 2100
20	204250 2100	204250 2100
21	204250 2100	204250 2100
22	204250 2100	204250 2100
23	204250 2100	204250 2100
24	204250 2100	204250 2100
25	204250 2100	204250 2100
26	204250 2100	204250 2100
27	204250 2100	204250 2100
28	204250 2100	204250 2100
29	204250 2100	204250 2100
30	204250 2100	204250 2100
31	204250 2100	204250 2100
32	204250 2100	204250 2100
33	204250 2100	204250 2100
34	204250 2100	204250 2100
35	204250 2100	204250 2100
36	204250 2100	204250 2100
37	204250 2100	204250 2100
38	204250 2100	204250 2100
39	204250 2100	204250 2100
40	204250 2100	204250 2100
41	204250 2100	204250 2100
42	204250 2100	204250 2100
43	204250 2100	204250 2100
44	204250 2100	204250 2100
45	204250 2100	204250 2100
46	204250 2100	204250 2100
47	204250 2100	204250 2100
48	204250 2100	204250 2100
49	204250 2100	204250 2100
50	204250 2100	204250 2100
51	204250 2100	204250 2100
52	204250 2100	204250 2100
53	204250 2100	204250 2100
54	204250 2100	204250 2100
55	204250 2100	204250 2100
56	204250 2100	204250 2100
57	204250 2100	204250 2100
58	204250 2100	204250 2100
59	204250 2100	204250 2100
60	204250 2100	204250 2100
61	204250 2100	204250 2100
62	204250 2100	204250 2100
63	204250 2100	204250 2100
64	204250 2100	204250 2100
65	204250 2100	204250 2100
66	204250 2100	204250 2100
67	204250 2100	204250 2100
68	204250 2100	204250 2100
69	204250 2100	204250 2100
70	204250 2100	204250 2100
71	204250 2100	204250 2100
72	204250 2100	204250 2100
73	204250 2100	204250 2100
74	204250 2100	204250 2100
75	204250 2100	204250 2100
76	204250 2100	204250 2100
77	204250 2100	204250 2100
78	204250 2100	204250 2100
79	204250 2100	204250 2100
80	204250 2100	204250 2100
81	204250 2100	204250 2100
82	204250 2100	204250 2100
83	204250 2100	204250 2100
84	204250 2100	204250 2100
85	204250 2100	204250 2100
86	204250 2100	204250 2100
87	204250 2100	204250 2100
88	204250 2100	204250 2100
89	204250 2100	204250 2100
90	204250 2100	204250 2100
91	204250 2100	204250 2100
92	204250 2100	204250 2100
93	204250 2100	204250 2100
94	204250 2100	204250 2100
95	204250 2100	204250 2100
96	204250 2100	204250 2100
97	204250 2100	204250 2100
98	204250 2100	204250 2100
99	204250 2100	204250 2100
100	204250 2100	204250 2100

Всего прошнуровано,
 пронумеровано и скреплено
 печатью 44



Итого: 204250 2100