

Новые доказательства торфяного дубления в Поросенковом Логу

05 Мая 2022, 16:27 / [Новости](#) / [Общество](#) / [В России](#) / 24005

Геохимическое исследование грунтов в 2021 – 2022 годах вблизи места нахождения в 1991 году екатеринбургских останков и их торфяное дубление.

Кандидат медицинских наук Юрий Григорьев.

Важнейшим, а по сути, единственным доказательством принадлежности «екатеринбургских останков» Романовым, предъявленном обществу следствием, идущим с 2015 по настоящее время (март 2022 г.), являются результаты молекулярно-генетических экспертиз (МГЭ). Подчеркнём: только результаты. Сами экспертизы не опубликованы и научной общественности недоступны.

Недоверие к этим результатам объясняется тем, что останки из-под мостика подвергались естественному консервирующему явлению под названием «торфяное дубление», при развитии которого происходит разрушение молекул ДНК, что делает их непригодными для МГЭ. Это подтверждено исследованиями отечественных учёных (>Туманов Э. В., Кильдюшов Е. М., Соколова З. Ю. Судебно-медицинская танатология. - Москва: НП ИЦ «ЮрИнфоЗдрав», - 2011).

Следствие по делу и сторонники принадлежности «екатеринбургских останков» Романовым не хотят лишиться единственного доказательства и утверждают, что Поросёнков Лог не является болотом. Утверждения эти противоречат многочисленным фактам. Приведём только некоторые из них. О том, что почва в Логе болотистая, говорили и писали участники сокрытия трупов Юровский, Радзинский, Кудрин, Сухоруков и другие. Болотом называли Лог следователь Н.Соколов. Слово «болото» проскальзывает и в книге А.Авдониной при описании им места, где он и его сотоварищи сделали «открытие века». В этой же книге А.Авдонин указывает, что почва в Логе имела кислую реакцию, что также характерно для болота. В протоколе дополнительного осмотра останков от 23-25 июля 1991 года (приведен в Заключении № 01нт) отмечено наличие на них мягких тканей в состоянии торфяного дубления, что свидетельствует о том, что объекты длительное время находились в болоте.

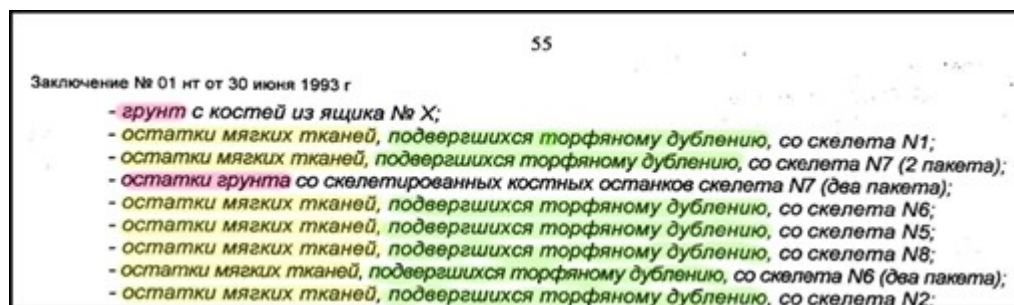


Рис. 1. Выдержка из Заключения № 01 нт с описанием состояния мягких тканей на останках.

Все эти свидетельства следствием отвергались, хотя отказ от назначения почвоведческой экспертизы обосновывался как раз тем, что следствие «...руководствуется в работе теми характеристиками почвы в Логу, что содержатся в протоколе осмотра места происшествия, составленного при вскрытии захоронения».

Только в июне 2019 года в Поросенковом Логу был произведен отбор проб для почвоведческой экспертизы, назначенной следствием.



Рис. 2 Ямки после забора следствием проб грунта в Логе.



Рис. 3. Ямки после забора следствием проб грунта в Логе. Хорошо видна глубина ямок и отсутствие в них воды.



Рис. 4. Образец грунта из шурфа № 29 с глубины 1,5 метра взятый в Поросенковом Логу вблизи поклонного креста, обозначающего место обнаружения в 1991 году Екатеринбургских останков.

На рис. 2 и 3 хорошо видно, что пробы были взяты с очень небольшой глубины. Это обстоятельство заставляет усомниться в объективности результатов проведенного исследования. Дело в том, что после извлечения в 1991 году останков из-под мостика, в Логе был создан мемориал, при этом ландшафт был очень серьезно изменен. Приведенные ниже фотографии иллюстрируют, как изменился Лог после создания в нём Мемориала, состоящего из поклонного креста, обложенного шпалами и обсаженного цветами.



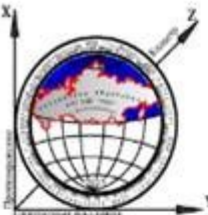
Рис 5 и 6. Мостик в Логе до извлечения из-под него останков и как выглядит это место сейчас.

Изменившийся вид Лога свидетельствует о том, что при создании Мемориала здесь проводили работы по превращению заболоченного места в сухое. В такой ситуации исследование проб, взятых с небольшой глубины, превратилось в анализ завезённого в Лог грунта, а не того, из которого извлекли останки.

Как и следовало ожидать, по окончании исследования было объявлено, что почва в Логе не является болотистой. Сама экспертиза, конечно же, не была опубликована и не предъявлена научному сообществу.

Сомнения в объективности объявленных результатов побудили Русский просветительских фонд им. Святителя Василия Великого провести новое исследование грунта из Лога. Оно было выполнено в

декабре 2021 года в ООО «ГеоИнКарт». Пробы для этих исследований были забраны как на поверхности, так и до глубины 1,6 метра.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГеоИнКарт»

Юридический адрес: 620075 г. Екатеринбург, ул. Кузнечная 92 оф.608
 Почтовый адрес: 620075 г. Екатеринбург, ул. Кузнечная 92 оф.608
 Тел./факс (343) 3288594, E-mail: geoinkart@mail.ru, http://Geoinkart.ru
 Ф Т О Ч К А Б А Н К К И В И Б А Н К (А О) Г о р о д М О С К В А р с
 40702810110050020291, к/с 30101810445250000797, БИК 044525797
 ИНН: 6670311482, КПП: 667001001, ОГРН: 1156670001839

Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания» СРО И-035-26102012-№40-02-ПП/17 от 04.10.2017 г.

Заказчик – Русский просветительский фонд им. Святителя Василия Великого

ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ МЕМОРИАЛ РОМАНОВЫХ, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ., Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ РАЙОН, КВАРТАЛА 21,22 ЛЕСОПАРКОВОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

ШИФР 21.048-ИГИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Екатеринбург 2021

Рис. 7. Титульный лист отчёта по исследованию грунта в Логе.

В ходе исследования были забраны пробы грунта в виде кернов до глубины 1,6 метра.



Рис. 8. Схема Лога. Белый квадрат внизу схемы – мостик Мемориала. Красными кружочками отмечены места взятия проб. Наиболее близки к мостику места взятия проб обозначены цифрами 12, 13 и 29.

Полный текст отчёта ООО «ГеоИнКарт» со схемами, графиками и таблицами находится в приложении. Здесь же отметим, что в пункте 6.3 исследования отмечено: «>В геологическом строении площадки принимают участие насыпной грунт...». Это подтверждает тот факт, что при создании Мемориала в грунт Лог завозили.

В общей оценке грунта в Логе указано, что на исследуемой площадке выделены следующие разновидности грунтов: суглинок-озёрно-болотный и суглинок элювиальный, при этом «Суглинок озерно-болотный (IbQ) >черного, бурого, серого цвета, тугопластичной консистенции, заторфованный». А итоговая оценка грунта в Логе какова:

«Согласно приложения И к СП 11-105-97, часть II [10.3], площадка относится категории III-Б-2 неподтопляемая благодаря осуществлению надежных технических мероприятий по снижению уровня грунтовых вод».

Таким образом, по результатам исследования установлено, что грунт в Логе озёрно-болотный и в нём есть торф. Кроме того, подтверждено, что в пробах присутствует завезённый грунт, и вследствие этого технического мероприятия произошло снижение уровня грунтовых вод, чем было остановлено избыточное увлажнение зоны Мемориала, а с ним и развитие естественных для болотистых грунтов процессов.

Определение кислотности взятых проб и содержание в них гумусовых и фульвокислот выполнено в Испытательном центре «МГУЛАБ».



Рис. 9. Бурение в Поросенковом Логу 25 декабря 2021 года.



СРО-И-034-01102012

Общество с ограниченной ответственностью «МГУЛАБ» (ООО «МГУЛАБ»)127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37, корп. 2, эт. 1, пом. 1, 2, 3, 4
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;
ИНН/КПП 7716795103/770701001**Испытательный центр «МГУЛАБ»**127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37, корп. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 2, 4; корп. 1, этаж 1, пом. 1, ком. 5, 7, 8
+7 495 120-67-97
info@msulab.ru
https://www.msulab.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра

Ю.В. Юрасова

25.02.2022

Протокол испытаний

№ 48876-1.2

1 Сведения о Заказчике^А

Тип	Юридическое лицо
Наименование	РУССКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО
ИНН	9703035807
КПП	770301001
Юридический адрес	123022, город Москва, Большая Декабрьская ул. д. 3 стр. 5, этаж 2 ком. 1
Фактический адрес места осуществления деятельности	—
Контактное лицо	Островская Дарья Михайловна
Телефон	+74957847675
Email	astrakiss@yandex.ru

2 Сведения о Пробе

Наименование ^А	С9, глубина 0м
Объект испытаний ^А	Почвы



48876-1.2

Рис. 10. Титульный лист Протокола испытаний «МГУЛАБ».

В протоколе испытаний № 48876-1.2 от 25.02.2022 г. указаны полученные результаты. Ниже приведена таблица кислотности и содержания кислот в интересующих нас пробах 12, 13 и 29:

№№ пробы	Глубина взятия пробы м	рН солевой вытяжки	Содержание кислот	
			% Гумусовые кислоты	Фульвокислоты
12	0,2	4,82	0,8	5,39
	0,4	5,45	0,82	3,09
	0,7	4,55	< 0,01	2,0

13	0,45	5,56	0,03	5,08
	0,55	5,91	0,23	1,97
29	Данных нет	4,53	1,42	5,05

Примечание: показатель кислотности менее 5 – среднекислый грунт, менее 4,5 – сильнокислый.

Таким образом, во всех пробах, взятых в непосредственной близости от мостика, установлена их высокая кислотность, при этом содержание гумусовых кислот колеблется от 0,01 до 1,42%, а содержание фульвокислот достигает 5% и более. Полный текст Протокола испытаний приведен в приложении.

Выполненное исследование подтверждает болотистый характер почвы в Логе, её высокую кислотность и наличие в ней торфа. Молекулярно-генетическое идентификационное исследование биологических из объектов, длительное время находившихся в таком грунте, не может быть успешным.

Иногда со стороны сторонников принадлежности останков из-под мостика Романовым звучат такие возражения: если бы Лог был болотом, никто не стал бы делать в нём дорогу. На первый взгляд это логично: чего ради прокладывать дорогу в болоте, если его можно обойти?

Наверное, краеведы Екатеринбурга знают, когда была проложена эта дорога к переезду № 184 и как долго ею пользовались. Может быть, они могут объяснить и появление «временки» в обход Лога, а также мотивы, которыми руководствовались дорожники, когда создали переезд № 185 в непосредственной близости от № 184.

В.Корн в статье «И снова Поросенков лог: точка отсчета координат «екатеринбургских останков» удаляется от истины» (https://ruskline.ru/special_opinion/2016/08), приводит схему Лога:



Рис. 11. Схема Лога из статьи В.Корна.

На схеме отчётливо видно, что дорога через Лог ведёт к переезду № 184, а не доходя до Лога от неё отходит ветка к переезду № 185, обозначенная как «временка». Представляется правомерным предположить, что когда дорогу прокладывали, Лог был проходим. Но затем по причине переувлажнения почвы он стал топким, что заставило объезжать его. Так появилась «временка», а вместе с ней и переезд № 185, созданный в непосредственной близости от переезда № 184.

В подтверждение этой версии приведём фрагменты карт Лога различных лет, позаимствованные на сайте Retromap.ru.

На карте 1922 года дорога через Лог есть, а временки нет:

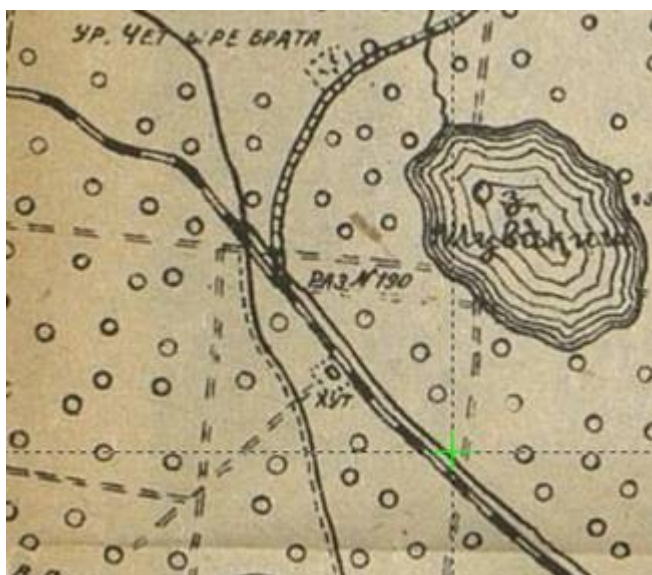


Рис. 12. Поросёнок Лог на карте 1922 года.

Нет временки и на карте РККА 1940 года:

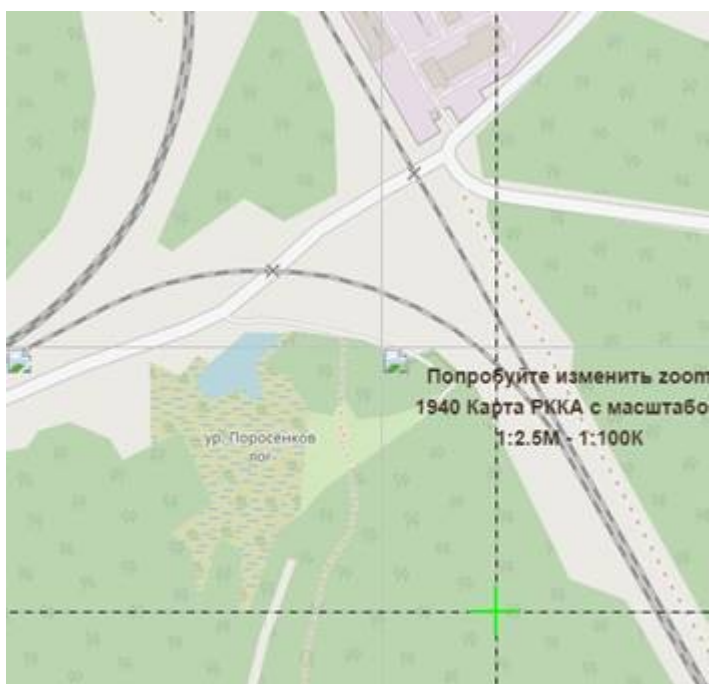


Рис. 13. Поросёнок Лог на карте РККА 1940 года.

На этой карте хорошо видно, что дорога обрывается у края болота, а справа от нее есть объезд.

На спутниковом снимке 1978 года заметно, что участок дороги в Логе проходит через болото:



Рис. 14. Спутниковый снимок Лога 1978 года.

Приведенные иллюстрации подтверждают предположение, что первоначально дорога в Логе проходила не через болото, а по его краю. Когда болото увеличилось и распространилось на часть дороги, справа появился объезд труднопроходимого участка.

Суглинок на глубине ниже 0,6 метров около Поклонного креста в Поросёнковом Логу, имеет желто-бурый цвет и при выкапывании ямы для могилы размером 2,5x2,5 метров и глубину 1,2 метра приводит к разбрасыванию такого желто-бурого суглинка на расстояние 2-3 метров от краев этой ямы. Следы такого желто-бурого суглинка около мостика из шпал не могли не заметить утром 19 июля 1918 года, железнодорожники Лобухины, когда вытаскивали свои шпалы. Однако ни они, ни поручик А. Шереметьевский, в августе 1918 года, ни следователь Н. Соколов весной и летом 1919 г., ни другие таких следов не заметили. То есть в это время могила не устраивалась, а была устроена после захвата красными Екатеринбурга в июле 1919 г.

Таким образом:

Проведенные в 2021 – 2022 году исследования грунтов вблизи места обнаружения в 1991 году екатеринбургских останков показали:

Грунты на глубине 0,30-0,60 метров являются озерно-болотными отложениями, а именно представляют собой заторфованный суглинок с наличием большого количества гумусных и фолиевых кислот (2-5%) способных осуществить торфяное дубление екатеринбургских останков разрушающих цепочки молекул ДНК.

Данный вывод подтверждается нахождением в 1991 году здесь мягких тканей, подвергшихся торфяному дублению, как установлено группой судебно-медицинских экспертов следствия во главе с С. Абрамовым в июне 1993 года.

Отсутствие молекул ДНК пригодных для молекулярно-генетической исследований в результате этого торфяного дубления, в екатеринбургских останках подтвердила, и современная генетическая экспертиза останков № 1, приписываемых современным следствием горничной Императрицы Анне Демидовой.

ВЫВОДЫ :

Результаты исследования грунта в Поросёнковом Логе, выполненного в ходе следствия в 2021 году, не отражают его истинное состояние.

По результатам геохимического исследования грунтов в Поросёнковом Логе, выполненных в ООО «ГеоИнКарт» в 2021 – 2022 годах по заказу Русского Просветительского фонда им. Святителя Василия Великого, установлено: — при создании Мемориала в Поросёнковом Логе в него завозили грунт;

— подлинный грунт в Логе называется «Суглинок озерно-болотный (IbQ) черного, бурого, серого цвета, тугопластичной консистенции, заторфованный»;

— грунт в Логе имеет среднекислую реакцию (достигает значений 4,55) и содержит гумусовые кислоты в концентрации до 1,42%, фульвокислоты в концентрации до 5%.

Установление группой экспертов под руководством С.Абрамова торфяное дубление мягких тканей на екатеринбургских останках является объективным и закономерным и обусловлено свойствами грунта в Поросёнковом Логе.

Торфяное дубление сопровождается закономерным и обязательным разрушением молекул ДНК в тканях до состояния непригодности для молекулярно-генетических исследований.

Успешное выполнение молекулярно-генетических идентификационных исследований екатеринбургских останков противоречит научным данным.

Приложение 1:

	Графические приложения	24
21.048-ИГИ -ГЧ.1	План расположения выработок	25
21.048-ИГИ -ГЧ.2	Инженерно-геологическая колонка	29
21.048-ИГИ -ГЧ.3	Инженерно-геологический разрез	35

Инв. № док.	Пол. и дата	Взам. инв. №							Лист 4
			21.048-ИГИ.ТЧ						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Согласно приложения И к СП 11-105-97, часть II [10.3], площадка относится к категории **III-Б-2 неподтопляемая благодаря осуществлению надежных технических мероприятий по снижению уровня грунтовых вод.**

Фильтрационные свойства грунтов разреза оценены по результатам изысканий, выполненных на изучаемой территории в прошлые годы коэффициент фильтрации, принимаем равным:

- суглинок озерно-болотный – 0,01-0,025 м/сут;

-суглинок элювиальный – 0,005-0,85 м/сутт.

6.6. По степени морозоопасности суглинки озерно-болотные относятся к среднепучинистым, элювиальные относятся к сильнопучинистым.

6.7 При проектировании необходимо учесть, что глинистые (ИГЭ-1,2) грунты при длительном стоянии котлована открытым, при неоднократном замачивании, промораживании и последующем оттаивании утрачивают природную структуру и теряют несущую способность.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Пол. и дата	Взам. инв. №	21.048-ИГИ.ТЧ		Лист
											14

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- 1 СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. М., Минрегион России, 2012 г
- 2 СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ.
- 3 СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II Правила производства работ в районах развития опасных инженерно-геологических процессов
- 4 СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть III. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов.
- 5 СП 50-101-2004. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.
- 6 СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. М., Минрегион России, 2016г.
- 7 ГОСТ 12071-2000. Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов.
- 8 ГОСТ 30416-2012. Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.
- 9 ГОСТ 12536-2014. Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.
- 10 ГОСТ 5180-84. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
- 11 ГОСТ 12248-2010. Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
- 12 ГОСТ 25100-2011. Грунты. Классификация.
- 13 ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний. М., 2013 г.
- 14 СП 131.13330.2018 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.
- 15 СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Карты районирования территории СССР по климатическим характеристикам.
- 16 СП 28.13330.2017. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85. М., Минрегион России, 2017 г.
- 17 ГОСТ 9.602-2016. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии. Госкомитет РФ по управлению качеством продукции и стандартам. М., Издательство стандартов, 2016 г.
- 18 Пособие по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83).
- 19 СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах. Карты общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-2015.
- 20 ГЭСН-81-02-01-2017. Сборник 1 «Земляные работы». Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные работы.
- 21 СП 104.13330.2012. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления, М., Минрегион России, 2011г.
- 22 СП 115.13330.12 Геофизика опасных природных воздействий, 2011.
- 23 СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003
- 24 Отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: «на предпроектной стадии на земельном участке по адресу: г.Екатеринбург, с одной стороны граница вдоль Серовского тракта, с другой стороны – железнодорожные пути до д.Шувакиш, д.Шувакиш и железнодорожные пути от д.Шувакиш до пересечения с Серовским трактом». ООО НИЦ «СТРОЙГЕОСРЕДА», 2012 г.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Поп. и дата	Изм. № подл.	21.048-ИГИ.ТЧ	Лист
										15

Текстовые приложения

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Поп. и дата	Взам. инв. №	21.048-ИГИ.ТЧ		Лист
											16

Приложение А (обязательное) Выписка из реестра членов СРО

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

«01» декабря 2021 г.

№00000000000000000000194669

**Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскание»
(Ассоциация СРО «МРИ»)**

СРО, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
190000, г. Санкт-Петербург, переулок Грицкова, дом 4, корпус 2, лит А, 3 этаж, офис 62,
<http://sro-mri.ru>, info@sro-mri.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012

выдана Обществу с ограниченной ответственностью НПФ «ГЕОИНКАРТ»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью НПФ «ГЕОИНКАРТ» (ООО НПФ «ГЕОИНКАРТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6670311482
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1156670001839
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	620075, РОССИЯ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Кузнечная, стр. 92, офис 608
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	530

Имя, № подл.	Взам. инв. №	Пол. и дата							Лист
									17
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21.048-ИГИ.ТЧ			

Наименование		Сведения
г) четвертый	---	рублей стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Исполнительный директор



А.Ю. Базаров

М.П.

Имя, № подл.	Взам. инв. №
	Поп. и дата

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21.048-ИГИ.ТЧ

Лист

18

Наименование	Сведения
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	4 октября 2017 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	4 октября 2017 г., №40-02-ПП/17
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	4 октября 2017 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужно выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
4 октября 2017 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужно выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000

Изм. № подл. Поп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21.048-ИГИ.ТЧ

Лист

19

Приложение Б (обязательное) Техническое задание

Приложение № 1
к договору №21.048-ИГИ от 20 декабря 2021 г.

Техническое задание
на производство инженерно-геологических изысканий

1.	Наименование объекта	«Объект культурного наследия Мемориал Романовых», расположенный по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, Железнодорожный район, Квартиры 21, 22 Лесопаркового участкового лесничества
2.	Заказчик и ответственные лица	Русский просветительский фонд имени святителя Василия Великого Представитель заказчика: Баршинец Евгений Игоревич Должность: Заместитель начальника СЭП по техническим вопросам, Тел. + 7 964-624-68-72 Тел. +7(495) 784-76-75
3.	Уровень ответственности сооружений	II-ая категория
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Техническая характеристика	Мемориал Романовых; Размеры площадки 30*30 м Фундаменты определить проектом по результатам инженерных изысканий.
6.	Местоположение проектируемого объекта	Свердловская обл., г. Екатеринбург, Железнодорожный район, Квартиры 21, 22 Лесопаркового участкового лесничества, (Приложение А)
7.	Сведения о стабильности	Рабочая документация
8.	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геологические изыскания.
9.	Требования к выполнению инженерных изысканий	Инженерно-геологические изыскания - выполнить в соответствии с нормативными требованиями: СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 47.13330.2016 Согласовать программу работ до начала производства инженерных изысканий с Заказчиком. Принять местную систему координат г. Екатеринбурга; Система высот – Балтийская, Выполнить бурение инженерно-геологических скважин в районе проектируемых и реконструируемых зданий и сооружений (см. Приложение А), глубина скважин в соответствии с СП 47.13330.2016, СНиП 11-02-96, СП 11-105-97; Провести исследование почв и грунтов, поверхностных и подземных вод, включая: изучение режима и химического состава подземных вод; Изучение физико-механических и химических свойств природных и техногенных грунтов; Изучение коррозионной активности грунтов к строительным конструкциям. Предоставить: характеристики грунтов, необходимые для расчета фундаментов включая химический анализ грунтов и подземных вод (в соответствии с нормативными документами). Прогноз сезонных и многолетних колебаний уровня подземных вод. Дать вскрывающую информацию о сейсмичности территории исследуемой площадки, наличие или отсутствие вечной мерзлоты и специфических свойств грунтов (просадочные грунты, карстовые образования и т.д.). Предоставить информацию о наличии и возможном возникновении опасных природных и техногенных воздействий на существующие и проектируемые

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Поп. и дата

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21.048-ИГИ.ТЧ

Лист

20

		здания и сооружения, а также информация о возможном негативном воздействии зданий и сооружений на геологическую среду. До начала работ согласовать места выполнения скважин с Заказчиком;
10.	Форма и порядок предоставления материалов	По окончании работ Заказчику подлежат результаты работ в количестве: Технический отчет в количестве 2-х экземпляров на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде (pdf), графические приложения в программе совместимой с AutoCad 2007.
11.	Сроки предоставления материалов	30 рабочих дней.
12.	Условия и порядок оплаты	Согласно условиям договора 21.048-ИГИ от 20.12.2021 г.
13.	Дополнительные условия	Результаты инженерных изысканий экспертизе не подлежат; По согласованию с заказчиком определен объем выполняемых работ: Количество скважин 40; Глубина скважин 1,5 м., каждая;
14.	Приложения:	Приложение А. Ситуационный план - 1л.

Утверждено:

Заказчик: РУССКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ИМЕНИ СВЯТЫТЕЛЯ ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО
Почтовый адрес: 123022, РОССИЯ, МОСКВА Г., МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПРЭСНЕНСКИЙ
ВИТЕР, Г. БОЛЬШАЯ ДЕКАБРЬСКАЯ УЛ., Д. 3, СТР. 5, ЭТАЖ 2, КОМ. 1;
ИНН: 9703035807;
КПП: 770301001;
ОГРН: 1217700250723;
Тел: +7(495) 784-76-75
Email: wwb@vfr.ru

Директор  / Бойко-Верзина Анна Владимировна
м.п.

Согласовано:

Исполнитель: ООО ИПИ «ГеоИнКарта»
Юридический адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Кузнечная, 92 оф. 608;
Почтовый адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Кузнечная, 92 оф. 608;
ОГРН: 1156670001839;
ИНН: 6670311482, КПП: 667001001;
р/счет 40702810110056020291;
к/счет 30101810445256000797;
Банк: Ф ТОЧКА БАНК КИВИ БАНК (АО) Города МОСКВА;
БИК 044525797;
Тел: +7 (343) 328-85-94
Email: geoinkart@mail.ru

Генеральный директор  / А.В. Сосовинин
м.п.

Изм. № подл. Поп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21.048-ИГИ.ТЧ

Лист

21

Приложение «А»
к техническому заданию
по договору 21.048-ИП от 20.12.2021г.

Утверждаю:
Заказчик: РУССКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ВАСИЛИЯ
ВЕЛИКОГО

Директор *Бойко* / Бойко-Великая Анна Владимировна
и.п.

Согласовываю:
Исполнитель: ООО ИПИ «ГеоИнКарта»

Генеральный директор *А.В. Соколов*
и.п. А.В. Соколов




Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	21.048-ИГИ.ТЧ	Лист
							22

2 : 25.12.21 Наименование : С-1 Отметка устья : 279,16 м Общая глубина : 1,50 м Масштаб 1 : 100		Мощность слоя м Глубина слоя м Абс отметка подошвы слоя м Геолого-литологический разрез Наименование пород и их характеристика Сведения о воде Глубина отбора образцов	
0 : 25.12.21 Наименование : С-2 Отметка устья : 279,15 м Общая глубина : 1,50 м Масштаб 1 : 100		Мощность слоя м Глубина слоя м Абс отметка подошвы слоя м Геолого-литологический разрез Наименование пород и их характеристика Сведения о воде Глубина отбора образцов	
0 : 25.12.21 Наименование : С-3 Отметка устья : 278,87 м Общая глубина : 1,50 м Масштаб 1 : 100		Мощность слоя м Глубина слоя м Абс отметка подошвы слоя м Геолого-литологический разрез Наименование пород и их характеристика Сведения о воде Глубина отбора образцов	

21.048-ИГИ-ГЧ.2

“Объединение геологических скважин”

Инженерно-геологические скважины

РД 1 1

0001ПТГ геоджир” 2021.2

Начало : 25.12.21 Окончено : 25.12.21 Наименование : С-4 Отметка устья : 279,14 м Общая глубина : 1,50 м Масштаб 1 : 100		Геологический индекс Мощность слоя м Глубина слоя м Абс отметка подошвы слоя м Геолого-литологический разрез Наименование пород и их характеристика Сведения о воде Глубина отбора образцов	
Начало : 25.12.21 Окончено : 25.12.21 Наименование : С-5 Отметка устья : 278,68 м Общая глубина : 1,50 м Масштаб 1 : 100		Геологический индекс Мощность слоя м Глубина слоя м Абс отметка подошвы слоя м Геолого-литологический разрез Наименование пород и их характеристика Сведения о воде Глубина отбора образцов	
Начало : 25.12.21 Окончено : 25.12.21 Наименование : С-6 Отметка устья : 279,06 м Общая глубина : 1,50 м Масштаб 1 : 100		Геологический индекс Мощность слоя м Глубина слоя м Абс отметка подошвы слоя м Геолого-литологический разрез Наименование пород и их характеристика Сведения о воде Глубина отбора образцов	
Начало : 25.12.21 Окончено : 25.12.21 Наименование : С-7 Отметка устья : 278,73 м Общая глубина : 1,50 м Масштаб 1 : 100		Геологический индекс Мощность слоя м Глубина слоя м Абс отметка подошвы слоя м Геолого-литологический разрез Наименование пород и их характеристика Сведения о воде Глубина отбора образцов	

индекс

Мощность слоя м

Глубина слоя м

Абс отметка подошвы слоя м

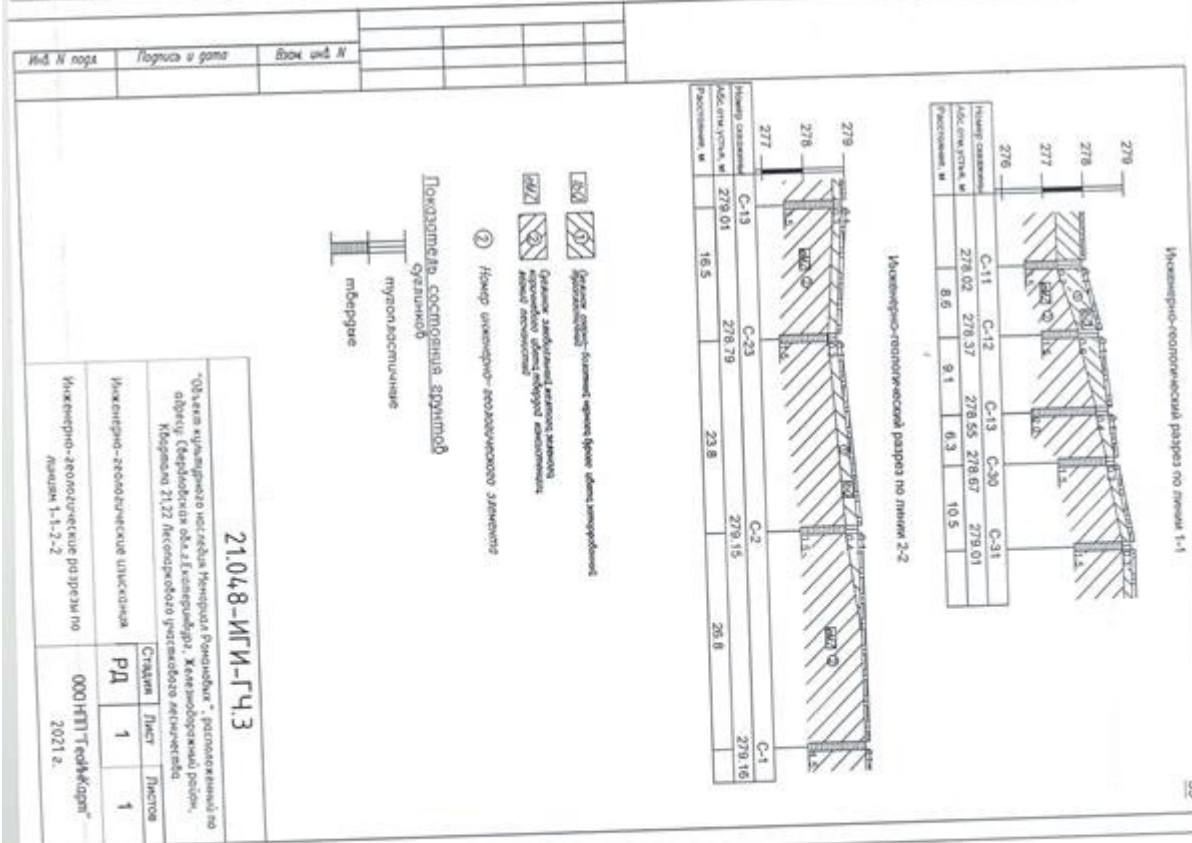
Геолого-литологический разрез

Наименование пород и их характеристика

Сведения о воде

Глубина отбора образцов

Наименование : С-32		Ориентир : 278,17 м		Масштаб : 1 : 100	
Глубина слоя м		Абс отметка подошвы слоя м		Геологический разрез	
2512,21	278,67	278,67	278,67	Горизонтально-литологический разрез	Наименование пород и их характеристика
Наименование : С-33		Ориентир : 278,37 м		Масштаб : 1 : 100	
Глубина слоя м		Абс отметка подошвы слоя м		Геологический разрез	
2512,21	278,87	278,87	278,87	Горизонтально-литологический разрез	Наименование пород и их характеристика
Наименование : С-34		Ориентир : 278,89 м		Масштаб : 1 : 100	
Глубина слоя м		Абс отметка подошвы слоя м		Геологический разрез	
2512,21	277,18	277,18	277,18	Горизонтально-литологический разрез	Наименование пород и их характеристика
Наименование : С-35		Ориентир : 278,59 м		Масштаб : 1 : 100	
Глубина слоя м		Абс отметка подошвы слоя м		Геологический разрез	
2512,21	277,08	277,08	277,08	Горизонтально-литологический разрез	Наименование пород и их характеристика



Приложение 2



СРО И 034-0102012

**Общество с ограниченной
ответственностью «МГУЛАБ»
(ООО «МГУЛАБ»)**

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, эт. 1, пом. 1, ком. 1, 2, 3, 4
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;
ИНН/КПП 7716795103/770701001

Испытательный центр «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 2, 4;
корп. 1, этаж 1, пом. 1, ком. 5, 7, 8
-7 495 120-67-97
info@msulab.ru
<https://www.msulab.ru>



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра

Ю.В. Юрасова

25.02.2022

Протокол испытаний

№ 48876-6.2

1 Сведения о Заказчике^А

Тип	Юридическое лицо
Наименование	РУССКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО
ИНН	9703035807
КПП	770301001
Юридический адрес	123022, город Москва, Большая Декабрьская ул, д. 3 стр. 5, этаж 2 ком. 1
Фактический адрес места осуществления деятельности	—
Контактное лицо	Островская Дарья Михайловна
Телефон	+74957847675
Email	astrakiss@yandex.ru

2 Сведения о Пробе

Наименование ^А	С10, глубина 0,3м
Объект испытаний ^А	Почвы



48876-6.2



Испытательный
центр «МГУЛАБ»

Протокол испытаний
№ 48876-6.2

Форма Ф-П-001-04

Страница 2 из 3

Тип объекта испытаний ^а	—
Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком
Сопроводительный документ	Акт отбора пробы № 48876-6 от 25.12.2021
Место отбора ^а	Свердловская обл., г. Екатеринбург, Железнодорожный район, Квартал 21,22 Лесопаркового участкового лесничества. Поросянок лог.
Дата отбора ^а	25.12.2021
Дата приема	28.01.2022
Период проведения испытаний	28.01.2022 — 25.02.2022

3 Используемые средства измерений

Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
Весы лабораторные электронные, АЛ-СЕ/АЛН-СЕ	АЛН-420СЕ	BL091075001	№ С-МА/20-01-2022/125391394, до 19.01.2023
pH-метры и ионометры, pH-150МН и рХ-150МН, рХ-150.1МН и рХ-150.2МН	pH-150МН	6211	№ С-ТТ/23-11-2021/111575534, до 22.11.2022

4 Результаты испытаний

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат испытаний	Методика испытаний
1	2	3	4
Обобщенные показатели			
1	pH / Водородный показатель водной вытяжки, ед. pH	6,07 ± 0,06	ГОСТ 26423-85
2	pH / Водородный показатель солевой вытяжки, ед. pH	3,99 ± 0,10	ГОСТ 26483-85
3	Выход свободных гуминовых кислот (массовая доля), %	0,079 ± 0,010	ГОСТ Р 54221-2010 (п. 10)
4	Фульвокислоты, %	2,48	Методика определения выбирается лабораторией

Расшифровки сносок

^а Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

5 Примечания

Дополнения, отклонения или исключения: отсутствуют.

Информация об особых условиях испытаний: отсутствует.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательного центра «МГУЛАБ».



Испытательный
центр «МГУЛАБ»

Протокол испытаний
№ 48876-6.2

Форма

Ф-П-001-04

Страница

3 из 3

Испытательный центр «МГУЛАБ» не осуществлял отбор пробы и не несет ответственности за стадию отбора пробы и информацию, предоставленную Заказчиком. Результаты испытаний относятся только к пробе, предоставленной Заказчиком.

Больше информации о показателях доступно:

- в PDF-версии документа по ссылкам в наименованиях показателей;
- по QR-коду;
- по ссылке: msulab.ru/kb.



Протокол испытаний составил:

Инженер СМК

С.Г. Силаева

Окончание Протокола испытаний.



СРО ИИ 034-0102012

**Общество с ограниченной
ответственностью «МГУЛАБ»
(ООО «МГУЛАБ»)**

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, эт. 1, пом. 1, ком. 1, 2, 3, 4
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;
ИНН/КПП 7716795103/770701001

Испытательный центр «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 2, 4;
корп. 1, этаж 1, пом. 1, ком. 5, 7, 8
-7 495 120-67-97
info@msulab.ru
<https://www.msulab.ru>



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра

Ю.В. Юрасова

25.02.2022

Протокол испытаний

№ 48876-8.2

1 Сведения о Заказчике^А

Тип	Юридическое лицо
Наименование	РУССКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО
ИНН	9703035807
КПП	770301001
Юридический адрес	123022, город Москва, Большая Декабрьская ул, д. 3 стр. 5, этаж 2 ком. 1
Фактический адрес места осуществления деятельности	—
Контактное лицо	Островская Дарья Михайловна
Телефон	+74957847675
Email	astrakiss@yandex.ru

2 Сведения о Пробе

Наименование ^А	СП, глубина 0,5м
Объект испытаний ^А	Почвы



48876-8.2



СРО И 034-0102012

**Общество с ограниченной
ответственностью «МГУЛАБ»
(ООО «МГУЛАБ»)**

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, эт. 1, пом. 1, ком. 1, 2, 3, 4
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;
ИНН/КПП 7716795103/770701001

Испытательный центр «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 2, 4;
корп. 1, этаж 1, пом. 1, ком. 5, 7, 8
-7 495 120-67-97
info@msulab.ru
https://www.msulab.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра

Ю.В. Юрасова

25.02.2022

Протокол испытаний

№ 48876-11.2

1 Сведения о Заказчике^А

Тип	Юридическое лицо
Наименование	РУССКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО
ИНН	9703035807
КПП	770301001
Юридический адрес	123022, город Москва, Большая Декабрьская ул, д. 3 стр. 5, этаж 2 ком. 1
Фактический адрес места осуществления деятельности	—
Контактное лицо	Островская Дарья Михайловна
Телефон	+74957847675
Email	astrakiss@yandex.ru

2 Сведения о Пробе

Наименование ^А	С12, глубина 0,4м
Объект испытаний ^А	Почвы



48876-11.2



Испытательный
центр «МГУЛАБ»

Протокол испытаний
№ 48876-8.2

Форма Ф-П-001-04

Страница 2 из 3

Тип объекта испытаний*	—
Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком
Сопроводительный документ	Акт отбора пробы № 48876-8 от 25.12.2021
Место отбора*	Свердловская обл., г. Екатеринбург, Железнодорожный район, Квартал 21,22 Леспаркового участкового лесничества, Поросянков лог.
Дата отбора*	25.12.2021
Дата приема	28.01.2022
Период проведения испытаний	28.01.2022 — 25.02.2022

3 Используемые средства измерений

Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
Весы лабораторные электронные, AJ-CE/AJH-CE	AJH-420CE	BL091075001	№ С-МА/20-01-2022/125391394, до 19.01.2023
pH-метры и ионометры, pH-150MI и рХ-150MI, рХ-150.1MI и рХ-150.2MI	pH-150MI	6211	№ С-ТТ/23-11-2021/11157553А, до 22.11.2022

4 Результаты испытаний

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат испытаний	Методика испытаний
1	2	3	4
Обобщенные показатели			
1	pH / Водородный показатель водной вытяжки, ед. pH	6,05 ± 0,06	ГОСТ 26423-85
2	pH / Водородный показатель солевой вытяжки, ед. pH	3,93 ± 0,10	ГОСТ 26483-85
3	Выход свободных гуминовых кислот (массовая доля), %	0,022 ± 0,010	ГОСТ Р 54221-2010 (п. 10)
4	Фульвокислоты, %	1,03	Методика определения выбирается лабораторией

Расшифровки сносок

* Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

5 Примечания

Дополнения, отклонения или исключения: отсутствуют.

Информация об особых условиях испытаний: отсутствует.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательного центра «МГУЛАБ».



СРО И-034-0102012

**Общество с ограниченной
ответственностью «МГУЛАБ»
(ООО «МГУЛАБ»)**

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, эт. 1, пом. 1, ком. 1, 2, 3, 4
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;
ИНН/КПП 7716795103/770701001

Испытательный центр «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 2, 4;
корп. 1, этаж 1, пом. 1, ком. 5, 7, 8
-7 495 120-67-97
info@msulab.ru
<https://www.msulab.ru>



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра

Ю.В. Юрасова

25.02.2022

Протокол испытаний

№ 48876-11.2

1 Сведения о Заказчике^А

Тип	Юридическое лицо
Наименование	РУССКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО
ИНН	9703035807
КПП	770301001
Юридический адрес	123022, город Москва, Большая Декабрьская ул, д. 3 стр. 5, этаж 2 ком. 1
Фактический адрес места осуществления деятельности	—
Контактное лицо	Островская Дарья Михайловна
Телефон	+74957847675
Email	astrakiss@yandex.ru

2 Сведения о Пробе

Наименование ^А	С12, глубина 0,4м
Объект испытаний ^А	Почвы



48876-11.2

Испытательный
центр «МГУЛАБ»Протокол испытаний
№ 48876-11.2

Форма

Ф-П-001-04

Страница

2 из 3

Тип объекта испытаний [^]	—
Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком
Сопроводительный документ	Акт отбора пробы № 48876-11 от 25.12.2021
Место отбора [^]	Свердловская обл., г.Екатеринбург, Железнодорожный район, Квартал 21,22 Лесопаркового участкового лесничества, Поросенков лог.
Дата отбора [^]	25.12.2021
Дата приема	28.01.2022
Период проведения испытаний	28.01.2022 — 25.02.2022

3 Используемые средства измерений

Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
Весы лабораторные электронные, АЖ-СЕ/АЖ-СЕ	АЖ-420СЕ	BL091075001	№ С-МА/20-01-2022/125391394, до 19.01.2023
рН-метры и иономеры, рН-150МИ и рХ-150МИ, рХ-150.1МИ и рХ-150.2МИ	рН-150МИ	6211	№ С-ТТ/23-11-2021/111575534, до 22.11.2022

4 Результаты испытаний

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат испытаний	Методика испытаний
1	2	3	4
Обобщенные показатели			
1	рН / Водородный показатель водной вытяжки, ед. рН	6,37 ± 0,06	ГОСТ 26423-85
2	рН / Водородный показатель солевой вытяжки, ед. рН	5,45 ± 0,10	ГОСТ 26483-85
3	Выход свободных гуминовых кислот (массовая доля), %	0,82 ± 0,14	ГОСТ Р 54221-2010 (п. 10)
4	Фульвокислоты, %	3,09	Методика определения выбирается лабораторией

Расшифровки сносок

[^] Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

5 Примечания

Дополнения, отклонения или исключения: отсутствуют.

Информация об особых условиях испытаний: отсутствует.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательного центра «МГУЛАБ».



Испытательный
центр «МГУЛАБ»

Протокол испытаний
№ 48876-11.2

Форма

Ф-П-001-04

Страница

3 из 3

Испытательный центр «МГУЛАБ» не осуществлял отбор пробы и не несет ответственности за стадию отбора пробы и информацию, предоставленную Заказчиком. Результаты испытаний относятся только к пробе, предоставленной Заказчиком.

Больше информации о показателях доступно:

- в PDF-версии документа по ссылкам в наименованиях показателей;
- по QR-коду;
- по ссылке: msulab.ru/kb.



Протокол испытаний составил:

Инженер СМК

С.Г. Силаева

Окончание Протокола испытаний.



СРО-И-034-01102012

**Общество с ограниченной
ответственностью «МГУЛАБ»
(ООО «МГУЛАБ»)**

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, эт. 1, пом. 1, ком. 1, 2, 3, 4
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;
ИНН/КПП 7716795103/770701001

Испытательный центр «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 2, 4;
корп. 1, этаж 1, пом. 1, ком. 5, 7, 8
-7 495 120-67-97
info@msulab.ru
https://www.msulab.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра

Ю.В. Юрасова

25.02.2022

Протокол испытаний

№ 48876-15.2

1 Сведения о Заказчике[^]

Тип	Юридическое лицо
Наименование	РУССКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО
ИНН	9703035807
КПП	770301001
Юридический адрес	123022, город Москва, Большая Декабрьская ул, д. 3 стр. 5, этаж 2 ком. 1
Фактический адрес места осуществления деятельности	—
Контактное лицо	Островская Дарья Михайловна
Телефон	+74957847675
Email	astrakiss@yandex.ru

2 Сведения о Пробе

Наименование [^]	C13, глубина 0,45м
Объект испытаний [^]	Почвы



48876-15.2



СРО-И-034-01102012

**Общество с ограниченной
ответственностью «МГУЛАБ»
(ООО «МГУЛАБ»)**

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, эт. 1, пом. 1, ком. 1, 2, 3, 4
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;
ИНН/КПП 7716795103/770701001

Испытательный центр «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 2, 4;
корп. 1, этаж 1, пом. 1, ком. 5, 7, 8
-7 495 120-67-97
info@msulab.ru
https://www.msulab.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра

Ю.В. Юрасова

25.02.2022

Протокол испытаний

№ 48876-15.2

1 Сведения о Заказчике[^]

Тип	Юридическое лицо
Наименование	РУССКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО
ИНН	9703035807
КПП	770301001
Юридический адрес	123022, город Москва, Большая Декабрьская ул, д. 3 стр. 5, этаж 2 ком. 1
Фактический адрес места осуществления деятельности	—
Контактное лицо	Островская Дарья Михайловна
Телефон	+74957847675
Email	astrakiss@yandex.ru

2 Сведения о Пробе

Наименование [^]	C13, глубина 0,45м
Объект испытаний [^]	Почвы



48876-15.2



Испытательный
центр «МГУЛАБ»

Протокол испытаний
№ 48876-15.2

Форма

Ф-П-001-04

Страница

2 из 3

Тип объекта испытаний ^А	—
Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком
Сопроводительный документ	Акт отбора пробы № 48876-15 от 25.12.2021
Место отбора ^А	Свердловская обл., г.Екатеринбург, Железнодорожный район, Квартал 21,22 Лесопаркового участкового лесничества. Поросенков лог.
Дата отбора ^А	25.12.2021
Дата приема	28.01.2022
Период проведения испытаний	28.01.2022 — 25.02.2022

3 Используемые средства измерений

Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
Весы лабораторные электронные, AJ-CE/AJH-CE	AJH-420CE	BL091075001	№ С-МА/20-01-2022/125391394, до 19.01.2023
pH-метры и иономеры, pH-150МИ и рХ-150МИ, рХ-150.1МИ и рХ-150.2МИ	pH-150МИ	6211	№ С-ТТ/23-11-2021/111575534, до 22.11.2022

4 Результаты испытаний

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат испытаний	Методика испытаний
1	2	3	4
Обобщенные показатели			
1	pH / Водородный показатель водной вытяжки, ед. pH	6,78 ± 0,06	ГОСТ 26423-85
2	pH / Водородный показатель солевой вытяжки, ед. pH	5,56 ± 0,10	ГОСТ 26483-85
3	Выход свободных гуминовых кислот (массовая доля), %	0,032 ± 0,010	ГОСТ Р 54221-2010 (п. 10)
4	Фульвокислоты, %	5,08	Методика определения выбирается лабораторией

Расшифровки сносок

^А Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

5 Примечания

Дополнения, отклонения или исключения: отсутствуют.

Информация об особых условиях испытаний: отсутствует.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательного центра «МГУЛАБ».



Испытательный
центр «МГУЛАБ»

Протокол испытаний
№ 48876-15.2

Форма

Ф-П-001-04

Страница

3 из 3

Испытательный центр «МГУЛАБ» не осуществлял отбор пробы и не несет ответственности за стадию отбора пробы и информацию, предоставленную Заказчиком. Результаты испытаний относятся только к пробе, предоставленной Заказчиком.

Больше информации о показателях доступно:

- в PDF-версии документа по ссылкам в наименованиях показателей;
- по QR-коду;
- по ссылке: msulab.ru/kb.



Протокол испытаний составил:

Инженер СМК

С.Г. Силаева

Окончание Протокола испытаний.



СРО-И-034-01102012

**Общество с ограниченной
ответственностью «МГУЛАБ»
(ООО «МГУЛАБ»)**

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, эт. 1, пом. I, ком. 1, 2, 3, 4
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;
ИНН/КПП 7716795103/770701001

Испытательный центр «МГУЛАБ»

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37,
корп. 2, этаж 1, пом. I, ком. 2, 4;
корп. 1, этаж 1, пом. I, ком. 5, 7, 8
-7 495 120-67-97
info@msulab.ru
<https://www.msulab.ru>



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра

Ю.В. Юрасова

25.02.2022

Протокол испытаний

№ 48876-16.2

1 Сведения о Заказчике^А

Тип	Юридическое лицо
Наименование	РУССКИЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО
ИНН	9703035807
КПП	770301001
Юридический адрес	123022, город Москва, Большая Декабрьская ул, д. 3 стр. 5, этаж 2 ком. 1
Фактический адрес места осуществления деятельности	—
Контактное лицо	Островская Дарья Михайловна
Телефон	+74957847675
Email	astrakiss@yandex.ru

2 Сведения о Пробе

Наименование ^А	С13, глубина 0,55м
Объект испытаний ^А	Почвы



48876-16.2

	Испытательный центр «МГУЛАБ»	Протокол испытаний № 48876-16.2	Форма	Ф-П-001-04
			Страница	2 из 3
Тип объекта испытаний [^]	—			
Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком			
Сопроводительный документ	Акт отбора пробы № 48876-16 от 25.12.2021			
Место отбора [^]	Свердловская обл., г.Екатеринбург, Железнодорожный район, Квартал 21,22 Лесопаркового участкового лесничества. Поросенков лог.			
Дата отбора [^]	25.12.2021			
Дата приема	28.01.2022			
Период проведения испытаний	28.01.2022 — 25.02.2022			

3 Используемые средства измерений

Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
Весы лабораторные электронные, AJ-CE/AJH-CE	AJH-420CE	BL091075001	№ С-МА/20-01-2022/125391394, до 19.01.2023
pH-метры и иономеры, pH-150МИ и рХ-150МИ, рХ-150.1МИ и рХ-150.2МИ	pH-150МИ	6211	№ С-ТТ/23-11-2021/111575534, до 22.11.2022

4 Результаты испытаний

№ п/п	Показатель, единица измерения	Результат испытаний	Методика испытаний
1	2	3	4
Обобщенные показатели			
1	pH / Водородный показатель водной вытяжки, ед. pH	6,78 ± 0,06	ГОСТ 26423-85
2	pH / Водородный показатель солевой вытяжки, ед. pH	5,91 ± 0,10	ГОСТ 26483-85
3	Выход свободных гуминовых кислот (массовая доля), %	0,23 ± 0,14	ГОСТ Р 54221-2010 (п. 10)
4	Фульвокислоты, %	1,97	Методика определения выбирается лабораторией

Расшифровки сносок

[^] Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

5 Примечания

Дополнения, отклонения или исключения: отсутствуют.

Информация об особых условиях испытаний: отсутствует.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательного центра «МГУЛАБ».



Испытательный
центр «МГУЛАБ»

Протокол испытаний
№ 48876-16.2

Форма Ф-П-001-04

Страница 3 из 3

Испытательный центр «МГУЛАБ» не осуществлял отбор пробы и не несет ответственности за стадию отбора пробы и информацию, предоставленную Заказчиком. Результаты испытаний относятся только к пробе, предоставленной Заказчиком.

Больше информации о показателях доступно:

- в PDF-версии документа по ссылкам в наименованиях показателей;
- по QR-коду;
- по ссылке: msulab.ru/kb.



Протокол испытаний составил:

Инженер СМК

С.Г. Силаева

Окончание Протокола испытаний.