

А К Т

государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ на территории земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенном по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район

г. Санкт-Петербург, г. Казань

24 июля 2023 г.

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в период с 06 июля по 24 июля 2023 года на основании договора с ООО «Аристо Северо-Запад» № 4-07/23 от 06.07.2023 г.

Заказчик экспертизы: ООО «Аристо Северо-Запад».

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург, г. Казань.

Настоящая экспертиза проведена и Акт государственной историко-культурной экспертизы подписан следующим экспертом:

- Фамилия, имя отчество: *Истомин Константин Эдуардович*.
- Образование: *Высшее, кандидат исторических наук*.
- Специальность: *историк, археолог*.
- Стаж работы по профилю экспертной деятельности: *27 лет*.
- Место работы, должность, адрес: *директор ООО «Прикладная археология 420126, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Фатыха Амирхана, д. 21, кв. 26*.
- Профиль экспертной деятельности:
 - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
 - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
 - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;
 - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;
 - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

- Документ об аттестации эксперта: *Приказ Министерства культуры Российской Федерации от «09» ноября 2021 года, № 1809.*

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Ответственность эксперта:

Настоящим подтверждаю, что я, Истомин Константин Эдуардович, предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с законодательством Российской Федерации, содержания которой мне известно и понятно.

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых и других имущественных обязательств перед заказчиком;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или для третьих лиц.

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Федеральный закон № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».

Письмо Комитета по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области № 01-09-546/2023-0-1 от 08.06.2023 г.;

Договор № 4-07/23 от 06.07.2023 г. о проведении государственной историко-культурной экспертизы.

1. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона № 73-ФЗ – на территории земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенном по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район.

2. Объект государственной историко-культурной экспертизы:

Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенном по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, подлежащих воздействию

земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ. Документация выполнена и предоставлена ООО «Аристо Северо-Запад».

3. Перечень документов, предоставленных заявителем эксперту, документов и материалов, собранных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной технической и справочной литературы:

– «Заключение по результатам археологического обследования земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, южнее п. Шапки, в 2023 году», исполнитель: А.М. Жульников, 2023 г.;

– Копия письма Комитета по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области № 01-09-3948/2023-0-1 от 08.06.2023;

– Выписки из ЕГРН;

– Лицензия ЛОД 47664 ТР от 12.12.2017 на участок недр «Брусова Гора – 2» месторождения «Шапкинское и Горноотводный Акт от 11.06.2020 к лицензии ЛОД 47664 ТР от 12.12.2017;

– Топоъемка территории земельного участка;

– Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32;

– Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторые акты Правительства Российской Федерации» от 24.10.2022 №1893;

– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ (в действующей редакции);

– Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (в действующей редакции).

Литература:

1. Астахов. В.И. Основы четвертичной геологии. СПб., 2008.
2. Васильева Н.В., Субетто Д.А., Вербицкий В.Р., Кротова-Путинцева А.Е. История формирования Ильмень-Волховского бассейна // Известия Российского государственного педагогического университета им А.И.Герцена. Вып № 153-2. 2012. С. 141–150.
3. Володина А. А. Проект ученого путешествия по России З.Я. Доленги-Ходаковского в первой четверти XIX в. // Вестник Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина. № 1 (34). Рязань. 2012.
4. «Волости и важнейшие селения европейской России. Выпуск VII. Губернии приозерной группы», СПб. 1885, С. 20.
5. Выявленные объекты культурного наследия. Тосненский район. Электронный ресурс: <https://culture.lenobl.ru/Document/1487708767.doc>.
6. Геоморфологическое районирование СССР. М., 1980.
7. Гурина Н.Н. Древняя история Северо-Запада Европейской части СССР // МИА. 1961. № 87.
8. Дмитриев И.А. Путеводитель от Москвы до Санкт-Петербурга и обратно, сообщающий исторические, статистические и другие сведения о замечательных городах,

местах и предметах, находящихся по дороге между обеими столицами. М.: Унив. тип., 1839.

9. Доленга-Ходаковский З. Я. Отрывок из путешествия Ходаковского по России. Ладога. Новгород // Русский исторический сборник СПб. 1838. Т.3, Кн.2.

10. Долуханов П.М. История Балтики. М., 1969.

11. Жульников А. М. Отчет о выполнении работ по проведению научного обследования (археологическая разведка) земельных участков, выделяемых для производства проектно-изыскательских и СМР в зоне реконструкции объектов: «ППМНПП "Кириши-Красный Бор", DN 300, через р.Волхов, (резервная нитка) км 5,1. Реконструкция», «ППМНПП "Кириши-Красный Бор", DN 300, через р.Волхов, (основная нитка) км 5,1. Реконструкция», «Подводный переход МНПП "Кстово-Ярославль-Кириши-Приморск", 754 км через р.Волхов основная нитка. Оборудование второй ЛЗ. Реконструкция» в Киришском районе Ленинградской области. Архив ИА РАН. Ф. Р-1.

12. Лапшин В. А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.2. СПб. 1995.

13. Квасов Д. Д. Позднечетвертичная история крупных озер и внутренних морей Восточной Европы. Л. 1974.

14. Кошечкин Б.И. Геоморфология береговой зоны // История Ладожского, Онежского, Псковско-Чудского озер, Байкала и Ханки. Л.: Наука, 1990. С. 22–23.

15. Малаховский Д.Б. Проблемы генезиса и возраста рельефа северо-запада Русской платформы // Геоморфология. №2. М., 1995. С. 44-46.

16. Орлов С.Н. Памятники эпохи раннего металла в окрестностях Новгорода // Советская археология. 1967. № 2.

17. Плоткин К.М. Отчет о работе Киришского отряда Северо-западной археологической экспедиции. Архив ИА РАН. Ф. Р-1 №4375.

18. Репников Н. И., 1931. Жальники Новгородской земли // Известия ГАИМК. Т. 9. Вып. 5. Л., ГАИМК.

19. Соболев В. Ю., Шмелев К. В., 2017. Раскопки «курганов» в Тосненском районе Ленинградской области // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук: (охранная археология). № 6. СПб: ИИМК РАН. Изд-во ООО «Периферия». С. 59-66.

20. Сорокин П. Е., 2008. Археологическое изучение средневековых памятников Приневья. Новые данные по археологии ижоры // Археологическое наследие СанктПетербурга. Вып. 2. СПб.

21. Юшкова М. А. Эпоха бронзы и ранний железный век на Северо-Западе. Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. СПб. 2011.

22. Юшкова М.А., Мурашкин А.И., Городилов А.Ю. Археологический мониторинг памятников эпохи камня-средневековья на северо-востоке Ленинградской области в 2004-2009 гг. // Археологические памятники России: охрана и мониторинг. Спб., 2012.

○ *Интернет ресурсы:*

– <http://www.etomesto.ru>

4. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

5. Сведения о проведенных исследованиях

В целях оценки достоверности выводов в рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы, были выполнены следующие исследования:

- ознакомление с предъявленной заявителем документацией;
- анализ исходно-разрешительной документации;

- историко-библиографические исследования;
- анализ « Заключение по результатам археологического обследования земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, южнее п. Шапки, в 2023 году», исполнитель: А.М. Жульников, 2023 г.;
- изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, а также археологической и научно-справочной литературы.

6. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований.

6.1. Общие сведения

Территория обследования - земельный участок, выделенный для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенном по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, общей площадью 72,3 га располагается в границах земельного участка с кадастровым номером 47:26:0000000:40148, а также частично в границах земельных участков с кадастровыми номерами 47:26:0523001:260 (часть 3) и 47:26:0523001:92. Данная территория была взята в аренду ОАО «ЛСР Базовые» и для освоения в качестве участка недр на основании Лицензии ЛОД 47664 ТР от 12.12.2017, освоение которой оформлено Горноотводным Актом от 11.06.2020.

В соответствии с письмом Комитета по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) № 01-09-3948/2023-0-1 от 08.06.2023 на вышеуказанной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия, испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия, но сведениями об отсутствии в границах испрашиваемых земельных участков, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет не располагает. Учитывая вышеизложенное и в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ Комитет указал на необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы путем археологической разведки.

Во исполнение требований Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ и указаний Комитета для определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, в границах вышеуказанной территории сотрудниками ООО «Аристо Северо-Запад» в июле 2023 г. проведены археологические разведывательные работы. Археологические работы выполнены на основании Открытого листа № 0734-2023 от 26.04.2023, выданного Министерством культуры РФ Жульникову Александру Михайловичу на право проведения археологических полевых работ.

В соответствии с результатами вышеуказанных археологических работ подготовлен данный Акт государственной историко-культурной экспертизы.

6.2. Краткие сведения об истории развития и археологического изучения территории.

Территория участка обследования расположена на землях Любанского лесничества в Тосненском районе Ленинградской области в 1,5 км южнее пос. Шапки Тосненского района Ленинградской области. Географически участок относится к территории Ижорско-Пандиверскому району (его восточной части) Ладожско-Эстонской подобласти Балтийско-Валдайской области Северо-Русской провинции Русской равнины (Геоморфологическое районирование СССР, 1980).

Краткая история освоения и заселения территории Карельского перешейка.

Территория Тосненского района Ленинградской области, несмотря на довольно продолжительную историю изучения, археологически обследовано слабо. Каталог В.А. Лапшина, учитывающий данные обо всех памятниках археологии известных до 1995 г, насчитывает в границах района 10 объектов (Лапшин, 1995: 148-152), в списках выявленных объектов культурного наследия можно найти сведения еще о 16 памятниках, поставленных на учет в 2000-е гг. (Выявленные ОКН...).

Первые археологические исследования в среднем течении р. Волхов были проведены на рубеже XVIII и XIX вв. З. Я. Доленгой-Ходаковским на территории современного города Кириши. В рамках обширного «Проекта ученого путешествия по России» (Володина, 2012: 77-86) исследователь в 1820 г. раскопал жальник, зафиксировав «нъсколько головъ, рукъ, ногъ, и реберьъ челоувъческих.....въ оном жальникъ хоронили людей, не сожженных, безъ тризны, то ештъ, въ позднѣйшія времена.» (Доленга-Ходаковский, 1838: 152-153).

Следующий важный этап планомерного археологического обследования Ленинградской области в целом, и нижнего и среднего течения р. Волхов частности - 1920-1930 е гг. Декрет ВЦИК и СНК от 7 января 1924 г. «Об учете и охране памятников искусства, старины и природы» (Охрана памятников истории и культуры, 1973: 38-40, 42-53), актуализировал составление каталога объектов охраны, так и не созданных для изучаемой территории в предшествующий период. В 1927 г. в ГАИМК был сформирован на базе Северо-Западной экспедиции русско-финской секции института по изучению народов СССР академии наук Палеоэтнологический отряд под руководством П. П. Ефименко. Скромное финансирование заставило сосредоточиться на археологических разведках и каталогизации памятников (по большей части средневековых). Так Н.И. Репниковым был составлен каталог жальничных могильников Новгородской земли, учитывающий исследования З. Я. Доленги-Ходаковского (Репников, 1931).

Первая сводка археологических памятников на этой территории была выполнена в рамках подготовки археологической карты Новгородской губернии в преддверии XV Археологического съезда. В итоге для Новгородской области был составлен свод из более чем 1300 памятников, в т.ч. на территории современного Тосненского района отмечены такие объекты как грунтовый могильник Крапивно и курганно-жальничные могильники Червино, Болотница, Бородулино, Вериговщина.

Другие материалы работ этого периода хранились в архиве ЛОИА АН СССР и впервые были широко опубликованы В.А. Лапшиным в его каталогах (Лапшин, 1995: 148-152). В пределах низовьев Волхова работал отряд Северо-западной археологической экспедиции ГАИМК под руководством Н. Н. Черныгина. Были открыты и обследованы комплексы средневековых памятников: курганные группы и селище у д. Подсопье, остатки городища селище и курганная группа у д. Городище на р. Волхов, сопочные могильники в районе д. Оснички. Работы Палеоэтнографического отряда были прекращены в 1931 г. Позднее Н.И. Репниковым была составлена сводка жальников Новгородской земли, куда вошли жальники уже известные на тот момент (Репников, 1931).

Затем наступил длительный перерыв в археологическом изучении региона вплоть до 1980-ых гг. Безусловным исключением из этой тенденции являются исследования Н.Н. Гуриной по эпохе камня в 50-е годы XX в. Их результаты картографированы и отражены в монографии 1961 г. В соседних районах Ленобласти Н.Н.Гурина в 1950 г. открыла поселение Юшково (Волховский район), датируемое эпохами бронзы и средневековья (Гурина, 1961: 498-500). Важным исключением из этой тенденции являются также и работы Волховского отряда ИА АН СССР по руководством С.Н. Орлова, выявлявшего и обследовавшего в 60-е гг. памятники эпохи палеометалла в Поволховье (Орлов, 1967). В частности экспедицией под насыпью одной из сопоч групп Подсопья были обнаружены и разобраны напластования эпохи раннего железного

века (Юшкова, 2011: 14). Памятник получил название селище Подсопье-2 (Лапшин, 1995: 144-145).

Следующий этап интенсивного изучения археологического наследия территории Ленинградской области можно условно ограничить 1970- началом 1990-х гг. Новые законы 29 октября 1976 г. СССР и 15 декабря 1978 г. РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» вновь сделали актуальной проблему каталогизации объектов историко-культурного наследия. Ведутся как разведочные работы, так и стационарные раскопки. В пределах течения р. Волхов в Киришском районе результаты археологических исследований гораздо более скромны в сравнении с другими регионами области (прим. Ижорское плато). Киришским отрядом Северо-западной археологической экспедиции под руководством К.М. Плоткина были открыты селище Тухань на левом берегу р. Волхов севернее г. Кириши южнее д. Бор, датированное XII-XIII вв. и третье селище у д. Подсопье. Обследованы ранее известные памятники (Плоткин, Отчет... №4375).

В 1980-е гг. под руководством А.Н. Кирпичникова была предпринята крупномасштабная работа по учету наличия и состояния археологических памятников Ленинградской области. Свообразным итогом этого периода историографии обследуемой территории стал выход археологической карты Тосненского района в составе каталога В.А. Лапшина (Лапшин, 1995). Большинство памятников археологии в округе объекта исследований, зафиксированных в каталоге, к моменту его публикации отмечены как не существующие.

Конец 1990-х – 2000-е гг. следует считать новым этапом в изучении историко-культурного наследия России, в общем, и северного Поволжья в частности. Вновь изменилась законодательная база. Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязал проводить разведочные работы на всех землях, выделяемых из государственной собственности в частную, в случае если у органов охраны нет сведений о наличии или отсутствии на этих землях объектов историко-культурного наследия. Закон вменяет, так же, заказчику работ обязательные охранные раскопки в случае невозможности иных способов сохранения памятника археологии. Этим же законом регулируется создание государственного реестра объектов историко-культурного наследия. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 №569 и последующие дополнения к нему призваны вывести качество разведочных работ так и системы государственного учета объектов историко-культурного наследия на принципиально новый уровень. Интенсифицировались, в силу ряда причин строительные работы в регионе. Существенно возросли технические возможности исследователей. Возросло финансирование разведывательных работ и охранных раскопок. Перечисленные факторы привели к интенсификации охранных раскопок и значительному увеличению объемов как охранных, так и научных работ.

Значительный вклад в изучение древностей эпох камня и палеометалла Поволжья внесла М.А. Юшкова. В 2004 и 2008 гг. под её руководством проводились работы на участке между г. Кириши и г. Волхов. Их результатом в пределах исследуемого района стало открытие местонахождения Симанково, датированного каменным веком (неолит) (Юшкова и др., 2012: 21-22). Из новостроечных работ следует указать исследования А.М. Жульникова в зоне реконструкции объектов: «ППМНПП "Кириши-Красный Бор", DN 300, через р. Волхов, (резервная нитка) км 5,1. Реконструкция», «ППМНПП "Кириши-Красный Бор", DN 300, через р. Волхов, (основная нитка) км 5,1. Реконструкция», «Подводный переход МНПП "Кстово-Ярославль-Кириши-Приморск", 754 км через р. Волхов в 2015 году. Объектов историко-культурного наследия и признаков культурного слоя в ходе работ А.М. Жульникова выявлено не было (Жульников, 2015).

Другие новостроечные работы проведены сотрудниками ИИМК РАН и НИИКСИ СПбГУ (А.А. Селин, К.В. Шмелев, А.И. Мурашкин). Последняя карта археологических памятников в Приневье составлена П. Е. Сорокиным (Сорокин, 2008). После 2000-х гг. проводились раскопки таких памятников как насыпи у п. Шапки, селище Пустынька-1, могильник Нечепертъ, С 2005 г. отрядами НИИ Наследие были выявлены и частично исследованы новые курганные группы, курганы и могильники эпохи средневековья в районе населенных пунктов Кирсино и Шапки. В 2006 г. Северо-Западной археологической экспедицией Научно-исследовательского института комплексных социальных исследований Санкт-Петербургского государственного университета проведены раскопки трех насыпей в окрестностях пос. Шапки на территории, прилегающей к карьере «Брусоса гора». Раскопки показали, что насыпи относятся к углежогным кучам различной конструкции (Соболев, Шмелев, 2017).

Раскопки насыпей у поселка Шапки были проведены Северо-Западной археологической экспедицией Научно-исследовательского института комплексных социальных исследований Санкт-Петербургского государственного университета в 2006 г.

Насыпь № 1 располагалась в западной части участка, в 2 м от восточного края существующего карьера. До раскопок насыпь имела округлую в плане форму диаметром 10 м и высоту около 0,40 м с углублением в центральной части. Раскопки выявили сложное строение насыпи. Этот объект может быть интерпретирован как «углежогная яма», или «углежогная куча», – производственное сооружение для получения древесного угля, широко применявшегося в первую очередь в кузнечном деле на протяжении Средневековья и Нового времени. Несмотря на значительные повреждения, нанесенные сооружению корнями деревьев, исследованный объект можно реконструировать следующим образом. В центре площадки была выкопана прямоугольная яма, на дно которой уложены нетолстые березовые бревна или горбыль, еще один слой бревен или горбыля уложен на 0,20 м выше уровня погребенного дерна; в северном и южном бортах ямы дополнительно выкопали узкие канавки. К восточному и западному бортам были прокопаны дополнительные Т-образные канавки. По всей вероятности, все дополнительные ямки служили для доступа воздуха в нижнюю часть ямы. Сверху штабель дерева был перекрыт слоем песка. Назначение остальных ям не вполне ясно.

Насыпь № 2 располагалась в центральной части участка, отводимого под расширение карьера. Насыпь находится на территории, распаханной и засаженной соснами разных размеров. До раскопок насыпь имела округлую в плане форму диаметром около 8,00 м и высотой 0,30 м. Перекрытая насыпью площадка диаметром 8 м была окружена кольцевым рвом с разрывом в западной части. Ширина рва колебалась в пределах 1,10–0,85 м, а его глубина – 0,35–0,45 м. Стенки рва пологие, дно плоское, ширина разрыва в западной части составила 0,80 м. В южной и юго-восточной частях рва в его дне прослежено несколько полукруглых расширений и углублений, по всей вероятности, образованных корнями деревьев. Заполнение рва – темно-серый гумусированный песок. На уровне материка прослежены остатки обожженного березового полена в виде отдельных фрагментов угля и бересты размерами 1,08 × 0,12 м и толщиной 0,02 м. В 3,10 м к югу от центрального кола на уровне материка также прослежены отпечатки дерева на участке размерами 0,80 × 0,20 м. Объекты интерпретированы исследователями как остатки производственных сооружений, предположительно Нового времени, два из которых являются углежогными кучами (Соболев, Шмелев, 2017).

В ближайшей округе обследуемой территории в зоне освоения недр «Брусоса Гора-2» месторождения «Шапкинское» находятся следующие объекты археологического наследия (Лапшин, 1995: 148-152; Выявленные объекты...):

1. **Шапки**. Клад шведских монет (1633—1654 гг.) весом 29 фунтов был найден в 1910 г. при постройке подъездного железнодорожного пути в имении Шапки у пос. Шапки, в верховьях р. Войтоловка — левого притока р. Мга (Лапшин, 1995, № 1534).

2. **Шапки 1**. Курганный могильник, расположен у пос. Шапки, в 1 км к западу, в 10 м к северу от дороги из пос. Шапки к Макарьскому оз. на вершине камового холма (высота ок. 66 м), в лесу. Поставлен на учет в 2008 г. (Выявленные объекты...).

3.. **Шапки 4**. Курган (погребальная насыпь?), расположен у пос. Шапки, в 0,86 км к западу; в 40 м к северу от дороги из пос. Шапки к Макарьскому оз., на вершине камового холма в восточной его части (высота ок. 66 м), в лесу. Поставлен на учет в 2008 г. (Выявленные объекты...).

4. **Шапки 5**. Насыпь (погребальная?), расположена у пос. Шапки, в 0,35 км к северо-западу, на северо-восточном краю камового холма (высота ок. 70 м), в лесу. Поставлена на учет в 2008 г. (Выявленные объекты...).

5. **Шапки 6**. Курган (погребальная насыпь?), расположен у пос. Шапки, в 1,6 км к северо-востоку; у оз. Стрелковское, в 0,5 км к северо-востоку в 5 м справа от линии высоковольтной электропередачи, на вершине моренной возвышенности (высота около 80 м). Поставлен на учет в 2008 г. (Выявленные объекты...).

6. **Шапки-7**. Погребальная насыпь (курган), расположена в 1,0 км северо-западнее пос. Шапки, в 0,5 км восточнее оз. Макарьевское, в 0,17 км северо-восточнее лесной дороги от п. Шапки к Макарьевскому оз., в 0,6 км южнее дороги из Староселье в Кирсино, в 250 м от КМ Шапки 1. Поставлена на учет в 2010 г. (Выявленные объекты...).

Известные в районе поселка Шапки памятники археологии расположены на значительном удалении от границ земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению – около 1,8 км и более. Изучение имеющихся по территории исследования исторических карт XIX века показало, что в Новое время в районе расположения земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению, отсутствовали какие-либо населенные пункты или отдельные строения.

Территория земельного участка ранее не была обследована в археологическом отношении. Результаты предшествующих полевых археологических исследований указывали на вероятность выявления на обследуемой территории объектов, связанных со смолокурным или углежогным промыслом, средневекового времени и нового времени, а также погребальных памятников в виде курганных могильников или жальников. Данное обстоятельство было учтено при составлении методики полевых археологических работ на рассматриваемой территории.

6.3. Современное состояние территории обследования.

Обследованный земельный участок, выделенный для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположен по адресу: Ленинградская область, Гостненский муниципальный район, имеет подтреугольную форму. С северо-запада к нему примыкает участок старого отработанного карьера, заполненного водой, а также автодорога. Со всех остальных сторон участок окружен лесом. В целом участок весь покрыт лесной растительностью смешанного типа. Часть территории участка, особенно в южной части заболочена. По участку проходят многочисленные лесные грунтовые дороги и противопожарные канавы. На участке часто встречаются места с вытоптаным дерновым слоем от размещения туристических стоянок, а также выкопанные хозяйственные ямы с современным мусором. Часто встречаются поваленные с корнями деревья. В юго-западной части участка расположено множество противопожарных или мелиоративных канав. Вдоль юго-западной границы участка походит широкая полоса из противопожарных канав, по которым местами проезжает колесная техника. С восточной стороны от границ участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» на расстоянии более 25 метров расположены два объекта археологического наследия «группа углежогных куч Шапки 8» и Группа углежогных куч Шапки 9».

Таблица 1 Координаты поворотных точек границ территории недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» (территория обследования).

Координаты поворотных точек границ территории участка недр				
№ Точки	МСК-47 (2)		WGS-84	
	X	Y	С.Ш.	В.Д.
1	396800.376	2264371.990	59°35'1.96"	31°12'7.76"
2	396658.463	2264728.334	59°34'57.34"	31°12'30.43"
3	396611.411	2264804.168	59°34'55.80"	31°12'35.25"
4	396456.747	2264742.145	59°34'50.82"	31°12'31.26"
5	396209.440	2264825.879	59°34'42.81"	31°12'36.54"
6	396191.729	2264744.543	59°34'42.25"	31°12'31.36"
7	396134.695	2264752.004	59°34'40.41"	31°12'31.82"
8	396056.903	2264803.376	59°34'37.89"	31°12'35.07"
9	396073.760	2264862.050	59°34'38.43"	31°12'38.81"
10	395895.085	2264903.667	59°34'32.65"	31°12'41.42"
11	395787.343	2265019.094	59°34'29.15"	31°12'48.74"
12	395703.393	2264968.007	59°34'26.45"	31°12'45.47"
13	395652.639	2265016.596	59°34'24.80"	31°12'48.55"
14	395712.041	2265099.839	59°34'26.70"	31°12'53.86"
15	395631.800	2265308.803	59°34'24.08"	31°13'7.15"
16	395520.011	2265290.572	59°34'20.48"	31°13'5.96"
17	395625.975	2264617.113	59°34'23.98"	31°12'23.09"
18	395683.116	2264263.349	59°34'25.88"	31°12'0.57"
19	396078.536	2263994.692	59°34'38.68"	31°11'43.55"
20	396091.159	2263892.612	59°34'39.10"	31°11'37.05"
21	396341.558	2263904.723	59°34'47.20"	31°11'37.88"
22	396408.342	2263972.599	59°34'49.34"	31°11'42.22"
23	396365.482	2264014.666	59°34'47.96"	31°11'44.89"
24	396376.154	2264055.279	59°34'48.29"	31°11'47.48"
25	396373.723	2264067.531	59°34'48.22"	31°11'48.26"
26	396334.537	2264098.599	59°34'46.94"	31°11'50.23"
27	396304.640	2264131.045	59°34'45.98"	31°11'52.29"
28	396265.789	2264168.861	59°34'44.72"	31°11'54.69"
29	396253.783	2264185.859	59°34'44.32"	31°11'55.77"
30	396240.741	2264256.229	59°34'43.90"	31°12'0.25"
31	396238.048	2264280.726	59°34'43.80"	31°12'1.81"
32	396234.443	2264472.711	59°34'43.66"	31°12'14.04"
33	396232.759	2264598.449	59°34'43.60"	31°12'22.05"
34	396240.549	2264612.232	59°34'43.84"	31°12'22.93"
35	396247.365	2264614.247	59°34'44.06"	31°12'23.06"
36	396260.959	2264608.543	59°34'44.50"	31°12'22.70"
37	396410.762	2264534.038	59°34'49.36"	31°12'18.00"
38	396537.354	2264458.841	59°34'53.46"	31°12'13.23"
39	396634.650	2264410.443	59°34'56.60"	31°12'10.17"
40	396698.602	2264382.263	59°34'58.68"	31°12'8.39"

41	396752.999	2264364.322	59°35'0.44"	31°12'7.26"
42	396766.296	2264361.604	59°35'0.86"	31°12'7.09"
43	396774.376	2264370.676	59°35'1.12"	31°12'7.67"

Никаких признаков наличия объектов археологического наследия, выраженных в рельефе, при осмотре в границах территории недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» не обнаружено.

6.4. Археологические исследования.

В ходе археологической разведки на территории земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенной по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, площадью 72,7 га, было заложено 36 шурфов (1 x 1 м), общей площадью 36 кв.м, выполнено 40 зачисток обнажений грунта шириной 1 м каждая. Количество шурфов и зачисток, места их расположения были определены предварительно после изучения данных картографии, а также визуального обследования территории. Шурфы и зачистки были заложены в тех местах, где неподалеку на поверхности присутствовали небольшие впадины, где была некоторая вероятность обнаружения объектов углежогного промысла или могильника (на возвышенностях).

Таблица 2. Координаты шурфов и зачисток, выполненных на земельном участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское».

Номер зачистки или шурфа	Северной долготы	Восточной широты
Зачистка 1	N59° 35.015'	E31° 12.169'
Зачистка 2	N59° 34.988'	E31° 12.218'
Зачистка 3	N59° 34.969'	E31° 12.275'
Зачистка 4	N59° 34.920'	E31° 12.352'
Зачистка 5	N59° 34.899'	E31° 12.403'
Зачистка 6	N59° 34.888'	E31° 12.409'
Зачистка 7	N59° 34.813'	E31° 12.414'
Зачистка 8	N59° 34.770'	E31° 12.461'
Зачистка 9	N59° 34.770'	E31° 12.462'
Зачистка 10	N59° 34.741'	E31° 12.489'
Зачистка 11	N59° 34.742'	E31° 12.489'
Зачистка 12	N59° 34.638'	E31° 12.527'
Зачистка 13	N59° 34.693'	E31° 12.529'
Зачистка 14	N59° 34.635'	E31° 12.531'
Зачистка 15	N59° 34.578'	E31° 12.543'
Зачистка 16	N59° 34.672'	E31° 12.370'
Зачистка 17	N59° 34.682'	E31° 12.372'
Зачистка 18	N59° 34.666'	E31° 12.315'
Зачистка 19	N59° 34.681'	E31° 12.331'
Зачистка 20	N59° 34.701'	E31° 12.166'
Зачистка 21	N59° 34.711'	E31° 12.092'
Зачистка 22	N59° 34.705'	E31° 12.082'
Зачистка 23	N59° 34.705'	E31° 12.007'
Зачистка 24	N59° 34.698'	E31° 12.018'
Зачистка 25	N59° 34.707'	E31° 11.881'
Зачистка 26	N59° 34.702'	E31° 11.879'
Зачистка 27	N59° 34.721'	E31° 11.913'
Зачистка 28	N59° 34.720'	E31° 11.920'

Зачистка 29	N59° 34.716'	E31° 12.021'
Зачистка 30	N59° 34.716'	E31° 12.044'
Зачистка 31	N59° 34.712'	E31° 12.120'
Зачистка 32	N59° 34.711'	E31° 12.186'
Зачистка 33	N59° 34.707'	E31° 12.300'
Зачистка 34	N59° 34.705' '	E31° 12.326'
Зачистка 35	N59° 34.560'	E31° 12.541'
Зачистка 36	N59° 34.551'	E31° 12.542'
Зачистка 37	N59° 34.468'	E31° 12.565'
Зачистка 38	N59° 34.475'	E31° 12.583'
Зачистка 39	N59° 34.501'	E31° 12.635'
Шурф 40	N59° 34.509'	E31° 12.637'
Шурф 41	N59° 35.003'	E31° 12.308'
Шурф 42	N59° 34.993'	E31° 12.303'
Шурф 43	N59° 34.993'	E31° 12.303'
Шурф 44	N59° 34.991'	E31° 12.345'
Шурф 45	N59° 34.981'	E31° 12.361'
Шурф 46	N59° 34.952'	E31° 12.379'
Шурф 47	N59° 34.950'	E31° 12.382'
Шурф 48	N59° 34.929'	E31° 12.391'
Шурф 49	N59° 34.899'	E31° 12.465'
Шурф 50	N59° 34.899'	E31° 12.484'
Шурф 51	N59° 34.875'	E31° 12.530'
Шурф 52	N59° 34.886'	E31° 12.548'
Шурф 53	N59° 34.477'	E31° 12.557'
Шурф 54	N59° 34.489'	E31° 12.568'
Шурф 55	N59° 34.493'	E31° 12.598'
Шурф 56	N59° 34.485'	E31° 12.609'
Шурф 57	N59° 34.452'	E31° 12.508'
Шурф 58	N59° 34.468'	E31° 12.455'
Шурф 59	N59° 34.472'	E31° 12.417'
Шурф 60	N59° 34.461'	E31° 12.405'
Шурф 61	N59° 34.474'	E31° 12.371'
Шурф 62	N59° 34.481'	E31° 12.334'
Шурф 63	N59° 34.476'	E31° 12.290'
Шурф 64	N59° 34.477'	E31° 12.298'
Шурф 65	N59° 34.487'	E31° 12.299'
Шурф 66	N59° 34.498'	E31° 12.303'
Шурф 67	N59° 34.509'	E31° 12.287'
Шурф 68	N59° 34.523'	E31° 12.252'
Шурф 69	N59° 34.526'	E31° 12.255'
Шурф 70	N59° 34.539'	E31° 12.306'
Шурф 71	N59° 34.528'	E31° 12.337'
Шурф 72	N59° 34.532'	E31° 12.366'
Шурф 73	N59° 34.574'	E31° 12.279'
Шурф 74	N59° 34.579'	E31° 12.304'
Шурф 75	N59° 34.589'	E31° 12.365'
Шурф 76	N59° 34.582'	E31° 12.349'

Территория земельного участка первоначально осматривалась визуально с целью выявления признаков древних искусственных сооружений. Все находящиеся в этом районе визуально различимые искусственные объекты (котлованы, земляные насыпи

и т.п.) внимательно осматривались с целью определения их предназначения и возраста. На этих участках, удаленных от берега водоемов, велся также поиск углежогных, смолокурных ям и куч, древних валунных кладок, фундаментов, впадин от могильных ям и т.п. Одновременно проводился поиск древних артефактов в местах обнажений грунта – на участках поверхности, подвергнутых воздействию тяжелой землеройной и гусеничной техники, вдоль противопожарных канав, дорог и т.п. Во многих местах на обследованной территории вдоль обочин дорог и противопожарных канав имеются обнажения грунта, что значительно облегчало работы по поиску древних артефактов и иных признаков культурного слоя. Это позволило провести поиск древних артефактов и признаков культурного слоя на части территории исследований путем визуального осмотра обнажений грунта. На участках, перспективных для обнаружения объектов углежогного промысла, закладывались шурфы (1 x 1 м) выполнялись зачистки обнажений грунта (1 м). Шурфы были заложены на возвышенностях, на не имеющих обнажений грунта участках, задернованных. Зачистки выполнялись в тех случаях, когда по высотным отметкам и топографической ситуации существовала вероятность нахождения на обследуемом участке слоя, связанного с углежогным и смолокурным промыслом. Шурфы и зачистки закладывались с фиксацией в системе GPS, с составлением текстового описания, графической и фотофиксацией. Метод определения координат выполненных шурфов и зачисток - с помощью портативного GPS-навигатора, погрешность/отклонение значений +/- 3 м. Координаты шурфов и зачисток обнажений грунта представлены в заключении во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84).

Зачистка 1 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 61), в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 62): 1) наброс (22-28 см); 2) коричнево-серый песок с белесыми линзами (4-9 см); 3) коричнево-желтый песок (12-14 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 63).

Зачистка 2 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 64), в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 65): 1) дерн (1-2 см); 2) наброс (11-13 см); 3) коричнево-серый песок – пахотный слой? (15-22 см); 4) коричнево-желтый песок (7-11 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 66).

Зачистка 3 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 67), в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 68): 1) наброс (25-27 см); 2) темно-серый песок (2-5 см); 3) коричнево-красный песок (10-14 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 69).

Зачистка 4 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 70), в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 71): 1) наброс (12-16 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (12-16 см); 3) коричнево-красный песок (7-12 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 72).

Зачистка 5 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 73), в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 74): 1) наброс (13-15 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (20-23 см); 3) коричнево-красный песок (4-7 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 75).

Зачистка 6 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 76), в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 77): 1) наброс (14-19 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (6-11 см); 3) коричнево-желтый песок с красноватыми пятнами (9-15 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 78).

Зачистка 7 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 79), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 80): 1) наброс (7-8 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (6-9 см); 3) коричнево-красный песок (12- 15 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 81).

Зачистка 8 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 82), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 83): 1) наброс (11-14 см); 2) прослойка истлевшего дерна (1-2 см); 3) подзолистый песок (3-6 см); 4) коричнево-серый песок (11-14 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 84).

Зачистка 9 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 85), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 86): 1) наброс (16-22 см); 2) коричнево-серый песок (7-14 см); 3) коричнево-красный песок (12-17 см); 4) коричневый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 87).

Зачистка 10 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 88), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 89): 1) наброс (20-23 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (10-13 см); 3) коричнево-красный песок с линзами коричнево-желтого песка (9-15 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 90).

Зачистка 11 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 91), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 92): 1) наброс (15-18 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (11-17 см); 3) коричнево-желтый песок (12-17 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 93).

Зачистка 12 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 94), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 95): 1) наброс (16-18 см); 2) прослойка истлевшего дерна (2-4 см); 3) серый песок (6-10 см); 4) коричнево-желтый песок (13-17 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 96).

Зачистка 13 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 97), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 98): 1) наброс (12-22 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (13-19 см); 3) коричнево-желтый песок (14-18 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 99).

Зачистка 14 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 100), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 101): 1) наброс (21-23 см); 2) прослойка истлевшего дерна (2-4 см); 3) подзолистый песок с серым оттенком (3-7 см); 4) коричнево-серый песок (7-9 см); 5) коричнево-желтый

песок (13-17 см); 6) светло-желтый песок – подстиляющий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 102).

Зачистка 15 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 103), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 104): 1) наброс (14-16 см); 2) прослойка истлевшего дерна (2-4 см); 3) подзолистый песок с серым оттенком (3-5 см); 4) коричнево-серый песок – пахотный слой? (10-13 см); 5) коричнево-желтый песок (13-15 см); 6) светло-желтый песок – подстиляющий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 105).

Зачистка 16 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 106), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 107): 1) наброс (25-26 см); 2) темно-серый песок (4-9 см); 3) коричнево-красный песок с белесыми пятнами (13-18 см); 4) светло-желтый песок – подстиляющий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 108).

Зачистка 17 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 109), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 110): 1) наброс (19-23 см); 2) темно-серый песок – пахотный слой? (13-17 см); 3) коричнево-красный песок (8-12 см); 4) светло-желтый песок – подстиляющий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 111).

Зачистка 18 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 112), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 113): 1) наброс (16-19 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (10-13 см); 3) коричнево-красный песок (7-11 см); 4) светло-желтый песок – подстиляющий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 114).

Зачистка 19 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 115), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 116): 1) наброс (29-32 см); 2) коричнево-красный песок (5-12 см); 3) светло-желтый песок – подстиляющий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 117).

Зачистка 20 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 118), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 119): 1) дерн (1-2 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (14-18 см); 3) коричнево-красный песок (9-13 см); 4) светло-желтый песок – подстиляющий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 120).

Зачистка 21 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 121), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 122): 1) наброс (18-25 см); 2) темно-серый песок – пахотный слой? (5-9 см); 3) коричнево-красный песок (11-15 см); 4) светло-желтый песок – подстиляющий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (рис.123).

Зачистка 22 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 124), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 125): 1) наброс (22-25 см); 2) темно-серый песок – пахотный слой? (8-12 см); 3) коричнево-желтый песок (8-10 см); 4) светло-желтый песок – подстиляющий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 126).

Зачистка 23 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 127), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 128): 1) дерн (1-2 см); 2) наброс (20-27 см); 3) коричнево-серый песок (0-6 см); 4) коричнево-красный песок (7-11 см); 5) светло-желтый песок – подстиляющий слой.

Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 129).

Зачистка 24 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 130), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 131): 1) наброс (15-18 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (9-12 см); 3) коричнево-красный песок (12-14 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 132).

Зачистка 25 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 133), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 134): 1) дерн (2-4 см); 2) коричнево-серый песок с пятнами коричнево-серого смешанного грунта (22-26 см); 3) коричнево-красный песок (4-8 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 135).

Зачистка 26 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 136), в северо-западной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 137): 1) наброс (14-16 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой (8-11 см); 3) коричнево-красный песок (5-12 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 138).

Зачистка 27 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 139), в северо-западной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 140): 1) дерн (3-4 см); 2) наброс (9-11 см); 3) коричнево-серый песок – пахотный слой? (11-19 см); 4) коричнево-желтый песок (9-14 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. В западной части шурфа прослежен край от естественной ямы на месте сгоревшего пня, заполненной коричнево-серым с красноватыми пятнами песком. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 141).

Зачистка 28 была выполнена у края бывшего карьера (Приложение 6 рис. 142), в северо-западной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 143): 1) дерн (3-4 см); 2) наброс (14-16 см); 3) коричнево-серый песок – пахотный слой? (11-15 см); 4) коричнево-желтый песок (10-14 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 144).

Зачистка 29 была выполнена у края бывшего карьера (Приложение 6 рис. 145), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 146): 1) дерн (2-3 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (16-21 см); 3) коричнево-желтый песок (11-14 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 147).

Зачистка 30 была выполнена у края бывшего карьера (Приложение 6 рис. 148), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 149): 1) наброс (2-11 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (10-19 см); 3) коричнево-желтый песок (12-15 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 150).

Зачистка 31 была выполнена у края бывшего карьера (Приложение 6 рис. 151), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 152): 1) дерн (2-4 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (14-19 см); 3) коричнево-желтый песок (8-16 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 153).

Зачистка 32 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 154), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 155): 1) наброс (0-3 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (19-22 см); 3) коричнево-желтый песок (14-16 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 156).

Зачистка 33 была выполнена у края бывшего карьера (Приложение 6 рис. 157), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 158): 1) наброс (11-15 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (12-15 см); 3) коричнево-желтый песок (4-9 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 159).

Зачистка 34 была выполнена у края бывшего карьера (Приложение 6 рис. 160), в северной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 161): 1) наброс (4-5 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (14-16 см); 3) коричнево-желтый песок (5-11 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 162).

Зачистка 35 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 163), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 164): 1) наброс (14-15 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (15-19 см); 3) коричнево-серый песок (14-20 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 165).

Зачистка 36 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 166), в восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 167): 1) наброс (12-16 см); 2) коричнево-серый песок с линзами истлевшего дерна (6-12 см); 3) коричнево-серый песок – пахотный слой? (8-12 см); 4) коричнево-красный песок с линзой белесого песка в центральной части зачистки (18-22 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 168).

Зачистка 37 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 169), в юго-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 170): 1) наброс (7-12 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой? (15-17 см); 3) коричнево-красный песок (9-13 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 171).

Зачистка 38 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 172), в юго-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 173): 1) наброс (20-23 см); 2) коричнево-серый песок (2-5 см); 3) коричнево-красный песок (15-21 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 174).

Зачистка 39 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 175), в юго-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 176): 1) наброс (14-17 см); 2) темно-серый песок (0-4 см); 3) коричнево-красный песок (15-18 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 177).

Зачистка 40 была выполнена у края противопожарной канавы (Приложение 6 рис. 178), в юго-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 179): 1) наброс (30-36 см); 2) коричнево-серый песок – пахотный слой (8-11 см); 3) коричнево-красный песок (9-12 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий

слой. Находок в зачистке нет. После завершения работ зачистка была засыпана (Приложение 6 рис. 180).

Шурф 41 был заложен в северо-восточной части участка, у его границы (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 181). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 182-183): 1) дерн (1-3 см); 2) темно-серый песок (3-7 см); 3) коричнево-желтый песок с красноватыми линзами (15-23 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 184) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 185).

Шурф 42 был заложен в северо-восточной части участка, у его границы (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 186). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 187-188): 1) дерн (1-3 см); 2) темно-серый песок (3-9 см); 3) коричнево-желтый песок с красноватыми линзами (25-36 см); 4) светло-желтый песок с коричнево-красноватыми пятнами, видимо, от сгоревших пней – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 189) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 190).

Шурф 43 был заложен в северо-восточной части участка, у его границы (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 191). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 192-193): 1) дерн (2-4 см); 2) темно-серый песок – пахотный слой? (8-13 см); 3) коричнево-желтый песок с красноватым оттенком (19-28 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 194) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 195).

Шурф 44 был заложен в северо-восточной части участка, у его границы (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 196). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 197-198): 1) дерн (3-5 см); 2) темно-серый песок (3-6 см); 3) коричнево-красный песок (6-19 см); 4) коричнево-желтый песок с красноватыми пятнами (23-26 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 199) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 200).

Шурф 45 был заложен в северо-восточной части участка, у его границы (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 201). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 202-203): 1) дерн (3-5 см); 2) темно-серый песок (5-15 см); 3) коричнево-желтый песок с красноватым оттенком (8-21 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. В северо-восточном углу ямы прослежен край ямы от сгоревшего пня с подзолистым грунтом в верхней части заполнения, у дна ямы – красно-коричневым песком. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 204) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 205).

Шурф 46 был заложен в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 206). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 207-208): 1) дерн (3-4 см); 2) темно-серый песок (1-9 см); 3) коричнево-красный песок (20-27 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 209) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 210).

Шурф 47 был заложен в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 211). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 212-213): 1) дерн (4-6 см); 2) темно-серый песок с белесыми включениями (3-6 см); 3) коричнево-желтый песок с красноватыми пятнами, видимо, от

сгоревших пней (27-39 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 214) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 215).

Шурф 48 был заложен в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 216). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 217-218): 1) дерн (4-6 см); 2) темно-серый песок с белесыми линзами (4-6 см); 3) коричнево-серый песок (9-18 см); 4) коричнево-желтый песок с железистыми пятнами (16-25 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 219) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 220).

Шурф 49 был заложен в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 221). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 222-223): 1) дерн (4-6 см); 2) серый подзолистый песок (4-6 см); 3) коричнево-серый песок (7-13 см); 4) коричнево-красный песок (16-23 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 224) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 225).

Шурф 50 был заложен в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 226). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 227-228): 1) дерн (4-6 см); 2) темно-серый песок с белесыми линзами (4-7 см); 3) коричнево-серый песок (5-8 см); 4) коричнево-красный песок с белесыми и темно-желтыми линзами (19-24 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 229) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 230).

Шурф 51 был заложен в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 231). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 232-233): 1) дерн (4-6 см); 2) темно-серый песок с белесыми линзами (3-4 см); 3) коричнево-серый песок (7-14 см); 4) коричнево-красный песок с темно-желтыми линзами (13-28 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. В северной части шурфа зачищен край ямы от сгоревшего пня, заполненной коричнево-красным песком. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 234) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 235).

Шурф 52 был заложен в северо-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 236). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 237-238): 1) дерн (3-4 см); 2) темно-серый песок с белесыми линзами (4-7 см); 3) коричнево-серый песок (5-12 см); 4) коричнево-желтый песок с красноватым пятном в западной части шурфа от сгоревшего пня (19-37 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 239) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 240).

Шурф 53 был заложен в юго-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 241). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 242-243): 1) дерн (4-5 см); 2) серый подзолистый песок (3-5 см); 3) коричнево-серый песок (8-12 см); 4) коричнево-желтый песок с красноватым пятном в западной части шурфа от сгоревшего пня (19-34 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 244) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 245).

Шурф 54 был заложен в юго-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 246). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 247-248): 1) дерн (4-5 см); 2) серый подзолистый песок (3-5 см); 3) коричнево-серый песок (6-12 см); 4) коричнево-желтый песок с красноватым пятном в северо-западной части шурфа от сгоревшего пня (19-44 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 249) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 250).

Шурф 55 был заложен в юго-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 251). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 252-253): 1) дерн (5-7 см); 2) темно-серый песок (12-14 см); 3) коричнево-красный песок (12-15 см); 4) светло-желтый песок с красноватыми пятнами, видимо, от сгоревших пней – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 254) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 255).

Шурф 56 был заложен в юго-восточной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 256). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 257-258): 1) дерн (3-5 см); 2) коричнево-серый песок (9-12 см); 3) коричнево-красный песок с темно-желтыми пятнами (19-26 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 259) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 260).

Шурф 57 был заложен в южной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 261). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 262-263): 1) дерн (6-9 см); 2) темно-серый песок (4-7 см); 3) линзы белесо-желтого песка (до 18 см); 4) коричнево-красный песок с темно-желтыми пятнами (20-26 см); 4) светло-желтый песок с красноватыми пятнами, видимо, от сгоревших пней – подстилающий слой. В северной части шурфа прослежен край ямы от сгоревшего пня, заполненной коричнево-красным песком. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 264) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 265).

Шурф 58 был заложен в южной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 266). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 267-268): 1) дерн (3-4 см); 2) серый песок (4-6 см); 3) коричнево-серый песок (6-9 см); 4) белесо-желтый песок (12-14 см); 4) 5) коричнево-желтый песок с темно-коричневыми ожелезненными пятнами – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 269) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 270).

Шурф 59 был заложен в южной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 271). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 272-273): 1) дерн (5-6 см); 2) серый песок (2-4 см); 3) коричнево-серый песок (6-9 см); 4) линзы белесо-желтого песка (0-14 см); 4) коричнево-желтый песок с темно-коричневыми ожелезненными пятнами – подстилающий слой. В северо-западном углу шурфа расчищен край ямы от сгоревшего пня с конусовидным профилем, заполненной коричнево-красным песком. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 274) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 275).

Шурф 60 был заложен в южной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 276). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 277-278): 1) дерн (4-6 см); 2) темно-серый песок (3-9 см); 3) линзы белесо-желтого песка (до 9 см); 4) коричнево-желтый песок с красноватыми пятнами от сгоревших пней (11-18 см); 5) светло-желтый песок с красноватыми пятнами от сгоревших пней –

подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 279) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 280).

Шурф 61 был заложен в южной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 281). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 282-283): 1) дерн (4-7 см); 2) линзы наброса, видимо, от корневого выверта (до 11 см); 3) темно-серый песок (3-12 см); 4) коричнево-красный песок с темно-желтыми пятнами (19-23 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. В северо-западном углу шурфа расчищен край ямы от сгоревшего пня с конусовидным профилем, заполненной коричнево-красным песком. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 284) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 285).

Шурф 62 был заложен в южной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 286). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 287-288): 1) дерн (5-6 см); 2) серый песок (5-6 см); 3) коричнево-красный песок (17-24 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 289) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 290).

Шурф 63 был заложен в южной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 291). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 292-293): 1) дерн (4-5 см); 2) темно-серый песок (2-4 см); 3) коричнево-серый песок (9-11 см); 4) коричнево-желтый песок (7-10 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 294) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 295).

Шурф 64 был заложен в южной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 296). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 297-298): 1) дерн (2-4 см); 2) темно-серый песок (3-5 см); 3) коричнево-серый песок (8-12 см); 4) коричнево-желтый песок с красноватым оттенком (15-17 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 299) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 300).

Шурф 65 был заложен в южной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 301). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 302-303): 1) дерн (3-5 см); 2) темно-серый песок (3-5 см); 3) коричнево-серый песок (12-16 см); 4) коричнево-красный песок с коричнево-серыми пятнами (13-17 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 304) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 305).

Шурф 66 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 306). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 307-308): 1) дерн (4-7 см); 2) темно-серый песок (3-6 см); 3) коричнево-серый песок (10-14 см); 4) коричнево-желтый песок с красноватым оттенком (9-15 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 309) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 310).

Шурф 67 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 311). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 312-313): 1) дерн (2-4 см); 2) линза наброса в северной части шурфа, видимо, от корневого выверта (до 9 см); 3) темно-серый песок (0-3 см); 4) коричнево-серый песок (7-9 см); 5) коричнево-желтый песок с красноватым оттенком (12-16 см); 4) светло-желтый песок с коричневыми пятнами ожелезнения – подстилающий слой.

Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 314) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 315).

Шурф 68 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 316). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 317-318): 1) дерн (4-7 см); 2) серый песок (3-4 см); 3) темно-серый с коричневыми пятнами песок (8-14 см); 4) коричнево-желтый песок с красноватым оттенком (19-24 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 319) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 320).

Шурф 69 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 321). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 322-323): 1) дерн (4-6 см); 2) серый песок (3-5 см); 3) коричнево-желтый песок с красноватым оттенком (13-19 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 324) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 325).

Шурф 70 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 326). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 327-328): 1) дерн (4-8 см); 2) темно-серый песок (5-9 см); 3) коричнево-красный песок с коричнево-серыми пятнами (6-11 см); 4) коричнево-желтый песок с красноватыми пятнами – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 329) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 330).

Шурф 71 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 331). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 332-333): 1) дерн (3-5 см); 2) темно-серый песок (3-4 см); 3) коричнево-серый песок (9-13 см); 4) коричнево-желтый песок с красноватым оттенком, в западной части шурфа – коричнево-красный песок (9-17 см); 5) светло-желтый песок с красноватыми пятнами в западной части шурфа – от сгоревших пней – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 334) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 335).

Шурф 72 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 336). Стратиграфия (рис.337-338): 1) дерн (3-5 см); 2) темно-серый песок (2-3 см); 3) серый песок (0-4 см); 4) коричнево-серый песок (8 – 14 см); 5) коричнево-желтый песок с красноватым оттенком (12-14 см); 6) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 339) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 340).

Шурф 73 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 341). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 342-343): 1) дерн (4-6 см); 2) серый песок (2-4 см); 3) коричнево-серый песок (10-13 см); 4) коричнево-желтый песок с серым оттенком (7-9 см); 5) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 344) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 345).

Шурф 74 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 346). Стратиграфия, с учетом данных контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 347-348): 1) дерн (4-7 см); 2) темно-серый песок с серыми линзами в верхней части слоя (9-13 см); 3) коричнево-

желтый песок с красноватым оттенком (12-23 см); 4) светло-желтый песок – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 349) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 350).

Шурф 75 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 351). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 252-353): 1) дерн (4-7 см); 2) темно-серый песок (4-5 см); 3) коричнево-серый песок (12-15 см); 4) коричнево-красный песок (9-14 см); 5) светло-желтый песок с коричневыми пятнами – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 354) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 355).

Шурф 76 был заложен в центральной части участка (Приложение 6 рис. 59-60). Место расположения шурфа задерновано (Приложение 6 рис. 356). Стратиграфия (Приложение 6 рис. 357-358): 1) дерн (4-5 см); 2) темно-серый песок с серыми линзами в основании слой (5-8 см); 3) коричнево-серый песок (5-7 см); 4) коричнево-красный песок (8-18 см); 5) светло-желтый песок с коричневыми пятнами – подстилающий слой. Находок в шурфе нет. В ходе выполнения контрольного прокопа (Приложение 6 рис. 359) признаки культурного слоя не обнаружены. После завершения работ шурф был засыпан (Приложение 6 рис. 360).

Таким образом, в заложенных шурфах и зачистках объектов археологического наследия и их признаков не выявлено – археологический культурный слой не фиксируется, находки, имеющие историко-культурную ценность, не обнаружены. Выраженные в рельефе или руинированные археологические объекты на территории обследованного земельного участка также не выявлены.

В результате проведенной разведки было заложено достаточное количество шурфов для определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия на обследуемом участке недр «Брусова Гора -2».

В ходе проведенной археологической разведки была обследована территория, примыкающая к границам участка недр «Брусова Гора-2», где на расстоянии более 25 метров выявлены два объекта археологического наследия «Группа углежогных ям Шапки 8» и «Группа углежогных ям Шапки 9». Данные об объектах археологического наследия были зафиксированы и переданы в орган охраны объектов культурного наследия. Принимая во внимание достаточную удаленность обнаруженных памятников археологии от территории участка недр «Брусова Гора-2» можно сделать вывод, что их сохранность будет обеспечена и они не пострадают при хозяйственном освоении рассматриваемого участка недр.

7. Обоснование выводов экспертизы

В результате рассмотрения представленной документации, картографических материалов и научно-исследовательских материалов установлено следующее:

Документация, представленная на экспертизу достаточна для подготовки экспертного заключения.

В соответствии с письмом Комитета по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) № 01-09-3948/2023-0-1 от 08.06.2023 на вышеуказанной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия, испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия, но сведениями об отсутствии в границах испрашиваемых земельных участков, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет не располагает. Учитывая вышеизложенное и в соответствии с

требованиями Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ Комитет указал на необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы путем археологической разведки.

Во исполнение требований Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ и указаний Комитета для определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, в границах вышеуказанной территории сотрудниками ООО «Аристо Северо-Запад» в июле 2023 г. проведены археологические разведывательные работы. Археологические работы выполнены на основании Открытого листа № 0734-2023 от 26.04.2023, выданного Министерством культуры РФ Жульникову Александру Михайловичу на право проведения археологических полевых работ. Целью археологического исследования являлось выявление объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности, либо установления факта их отсутствия в границах территории обследования.

При подготовке к полевым археологическим работам, проведены архивно-библиографические исследования, в результате которых установлено, что известные памятники археологии расположены на значительном удалении от границ участка, подлежащего хозяйственному освоению – около 1,8 км и более. Имеющихся по территории исследования исторические карты свидетельствуют об отсутствии на рассматриваемом участке каких-либо населенных пунктов или отдельных строений, сооружений. Сведений об археологических исследованиях, проводившихся на участке, подлежащем хозяйственному освоению, в архивных и литературных источниках не обнаружены.

Учитывая все вышеуказанные обстоятельства, специалистами ООО «Аристо Северо-Запад» была сформирована соответствующая методика полевых археологических работ и проведены полевые разведывательные археологические исследования. В рамках полевых археологических работ проведен осмотр всей территории, подлежащей хозяйственному освоению, в результате которой археологические находки, выходы культурного слоя старше 100 лет, а также выраженные в рельефе объекты археологического наследия не выявлены. В местах, где было возможно и представлялось наиболее перспективным заложено 36 шурфов (1 x 1 м), выполнено 40 зачисток (шириной 1 м). Во всех шурфах и зачистках ни находок, ни культурного слоя старше 100 лет не обнаружено.

«Заключение по результатам археологического обследования земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенного по адресу: Ленинградская область, Госненский муниципальный район, южнее п. Шапки, в 2023 году» содержит всю полноту сведений о выполненных археологических исследованиях как в текстовой, так и в иллюстративной частях.

Археологические работы проведены на основании необходимого объема исходно-разрешительной документации с учетом требований нормативных документов и государственных стандартов, в соответствии с требованиями методики ведения археологических разведок и описания полученных результатов, изложенной в Положении о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации, утвержденном постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 20 июня 2018 г. № 32. Полевым работам предшествовал этап ознакомления с литературными и архивными источниками, что позволило подготовиться к полевым работам и сформировать методику и алгоритм исследований.

В итоге проведенной археологической разведки объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в границах земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» не обнаружены. Выполненный под руководством А.М. Жульникова объем археологических полевых исследований является исчерпывающим, а полученные результаты не вызывают сомнений.

Таким образом, в границах земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в том числе объекты археологического наследия, отсутствуют.

Выводы экспертизы:

В результате проведения государственной историко-культурной экспертизы экспертом сделан вывод **о возможности (положительное заключение)** проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ, в границах земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район.

Приложения:

1. Договор возмездного оказания услуг № 4-07/23 от 06.07.2023 г. о проведении государственной историко-культурной экспертизы.
2. Копия письма Комитета по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области № 01-09-3948/2023-0-1 от 08.06.2023.
3. Схема размещения обследованного участка на кадастровой карте территории.
4. Топографическая съемка территории проектирования.
5. Лицензия ЛОД 47664 ТР от 12.12.2017 на участок недр «Брусова Гора – 2» месторождения «Шапкинское и Горноотводный Акт от 11.06.2020 к лицензии ЛОД 47664 ТР от 12.12.2017.
6. Выписки из ЕГРН на земельные участки с кадастровыми номерами: 47:26:0000000:40148, 47:26:0523001:260.
7. «Заключение по результатам археологического обследования земельного участка, выделенного для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенного по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, южнее п. Шапки, в 2023 году».

Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы:

К.Э. Истомина

24 июля 2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

**Договор возмездного оказания услуг № 4-07/23 от 06.07.2023 г.
о проведении государственной историко-культурной экспертизы**

ДОГОВОР №4-07/23
возмездного оказания услуг с физическим лицом, являющимся
плательщиком налога на профессиональный доход

г. Казань

«06» июля 2023 года

ООО «Аристо Северо-Запад», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя генерального директора Макарова Сергея Сергеевича, действующего на основании доверенности № 10 от 14.09.2022, с одной стороны и гражданин Российской Федерации, являющийся плательщиком налога на профессиональный доход, эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы Министерства культуры РФ (*Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1809 от 09.11.2021.*) *Истомин Константин Эдуардович*, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя проведение государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов и иных работ – в соответствии с положениями и требованиями установленными Постановлением Правительства РФ от «15» июля 2009 года № 569. Земельные участки, в отношении которого оформлена документация, содержащая результаты исследований: земельный участок площадью 72,7 га, выделенный для участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенном по адресу: Ленинградская область, Тосненский муниципальный район. По итогам передается Заказчику 1 (один) акт государственной историко-культурной экспертизы.

1.2. Государственная историко-культурная экспертиза проводится на основании действующего законодательства РФ (ст. 30, 31 Федерального закона № 73-ФЗ, 2002 г.).

1.3. Исполнитель является самозанятым лицом и применяет в своей деятельности специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход». Для подтверждения статуса самозанятого Исполнитель на момент заключения настоящего Договора предоставляет Заказчику Справку о постановке на учет в качестве самозанятого, выданную ФНС РФ в установленном порядке. В случае утраты Исполнителем статуса самозанятого, он обязуется уведомить Заказчика об утрате статуса плательщика НПД в течение 3 календарных дней с даты снятия с учета, и компенсировать возникшие в связи этим расходы Заказчика по оплате налогов, социальных платежей и штрафов.

2. Права и обязанности сторон.

2.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. выполнить порученные работы лично, с надлежащим качеством, в полном объеме и в указанные Заказчиком сроки;

2.1.2. при проведении государственной историко-культурной экспертизы – выполнить её лично (либо в составе экспертной комиссии, если того требуют условия проведения экспертизы), в соответствии с положениями и требованиями, установленными Постановлением Правительства РФ от «15» июля 2009 года № 569;

2.1.3. по окончании срока проведения работ и/или государственной историко-культурной экспертизы передать Заказчику её результаты, а заключение экспертизы в порядке, предусмотренном ст. 23-27 Постановления Правительства РФ от «15» июля 2009 года № 569.

2.1.4. Сохранять конфиденциальность сведений о деятельности Заказчика и информации, полученной в ходе оказания услуг по настоящему Договору.

2.1.5. Информировать Заказчика о предполагаемых изменениях и последствиях, которые могут возникнуть у Заказчика в ходе или в результате оказания услуг, если такие изменения и последствия предвидятся Исполнителем.

2.1.6. Информировать Заказчика об утрате статуса плательщика НДС не позднее 3 календарных дней с даты снятия с учета, а также информировать Заказчика о том, что вид поручаемой работы (выполняемой услуги) не соответствует режиму НДС до начала выполнения такой работы (услуги).

2.1.7. В процессе оказания услуг по настоящему Договору руководствоваться интересами Заказчика.

2.1.8. После оказания услуги выдать Заказчику чек.

2.1.9. Самостоятельно уплачивать налог в порядке и сроки, установленные действующим законодательством Российской Федерации.

2.1.10. Исполнитель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии полного возмещения Заказчику убытков.

2.2. Заказчик обязан:

2.2.1. передать Исполнителю документы необходимые для проведения работ и/или государственной историко-культурной экспертизы;

2.2.2. принять и оплатить выполненную работу и/или экспертизу на условиях, установленных настоящим Договором.

2.3. Заказчик имеет право во всякое время проверять ход выполняемой работы и/или экспертизы, не вмешиваясь в процесс их исполнения.

2.4. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии оплаты фактически понесенных им расходов.

3. Стоимость работ и порядок расчетов.

3.1. Материальное вознаграждение Исполнителя определяется в размере составляет рублей 00 копеек.

3.2. Оплата услуг производится в следующем порядке: полная оплата по факту выполнения путем оплаты на расчетный счет Исполнителя.

3.3. После оказания услуги Исполнитель обязан выдать Заказчику чек. В случае невыдачи чека, а также в случае отзыва или аннулирования ранее выданного чека, Исполнитель обязан выплатить Заказчику штраф в размере 20% от суммы, на которую полагалось выдать чек.

3.4. Чек должен быть сформирован Исполнителем и передан Заказчику в момент расчета наличными денежными средствами и (или) с использованием электронных средств платежа. При расчетах в безналичном порядке чек должен быть сформирован и передан Заказчику не позднее 9-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором произведены расчеты.

3.5. По окончании оказания услуг Стороны подписывают Акт об оказании услуг.

3.6. Оплата работ Исполнителя осуществляется исключительно путем перечисления средств на расчетный счет Исполнителя.

4. Ответственность сторон и порядок разрешения споров.

4.1. Меры ответственности сторон применяются в соответствии с нормами гражданского законодательства, действующего на территории РФ.

4.2. При полной или частичной просрочке оплаты оказанных услуг Исполнитель вправе потребовать от Заказчика уплаты пеней в размере 0,2% от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, но не более 15% от общей суммы оказания услуг.

4.3. В случае просрочки оказания услуг Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты пеней в размере 0,2% от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, но не более 15% от общей суммы оказания услуг.

4.4. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами. Срок ответа на претензию составляет – 10 (десять) календарных дней.

4.5. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны после реализации предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий передают их на рассмотрение в суд в соответствии с действующим законодательством РФ.

5. Конфиденциальность.

5.1. Стороны обязуются хранить втайне любую информацию и данные, предоставленные каждой из сторон в связи с исполнением настоящего Договора, не раскрывать и не разглашать факты и иную информацию какой-либо третьей стороне без предварительного письменного или иного подтвержденного согласия другой стороны настоящего Договора.

5.2. Обязательства по конфиденциальности, наложенные на Исполнителя настоящим Договором, не будут распространяться на общедоступную информацию, а также на информацию, которая станет известна третьим лицам не по вине Исполнителя.

6. Обстоятельства непреодолимой силы.

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, вызванное обстоятельствами непреодолимой силы, возникшими после его заключения.

6.2. К обстоятельствам непреодолимой силы, в частности, Стороны относят: стихийные бедствия; природные и промышленные катастрофы; террористические акты; военные действия; гражданские беспорядки; принятие органами государственной власти или органами местного самоуправления актов, содержащих запреты или ограничения в отношении деятельности Сторон по настоящему Договору; иные обстоятельства, которые не могут быть заранее предвидены или предотвращены Сторонами и делают невозможным исполнение обязательств Сторон по Договору.

6.3. Сторона, желающая быть освобожденной от ответственности, незамедлительно, но не позднее 3 (трех) рабочих дней, извещает о таких обстоятельствах другую Сторону. Несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает Сторону права на освобождение от ответственности.

6.4. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по настоящему Договору, срок выполнения Сторонами таких обязательств переносится соразмерно времени действия таких обстоятельств, а также времени, требуемого для устранения их последствий, но не более 60 (шестидесяти) календарных дней.

6.5. В случае, если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более указанного в п. 6.4. срока, либо, когда при их наступлении обеим Сторонам становится очевидным, что они будут действовать более этого срока, Стороны обязуются обсудить возможности

альтернативных способов исполнения настоящего Договора или его прекращения без возмещения убытков.

7. Срок действия Договора.

7.1. начало: с момента подписания договора, в течение 20 (двадцати) календарных дней.

7.2. окончание: с момента подписания акта приемки-сдачи работ.

8. Заключительные положения.

8.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон. Приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.

8.2. Все документы, связанные с исполнением настоящего договора: текст самого договора, акты ГИКЭ, письма, акты приёмки-сдачи работ, также прочие документы, могут приниматься сторонами в электронном формате посредством передачи по электронной почте через сеть «Интернет» и имеют равную юридическую силу с документами, оформленными на бумажном носителе – в случае если они отправлены с официальных почтовых ящиков Заказчика и Исполнителя, указанных ниже, в сведениях о сторонах.

8.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую силу. У каждой из сторон находится один экземпляр настоящего договора.

8.4. Срок действия настоящего договора – с момента его подписания обеими Сторонами и до полного исполнения Сторонами всех принятых на себя обязательств по данному договору.

8.5. Условия настоящего договора имеют для сторон обязательную юридическую силу. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

9. Сведения о сторонах.

ЗАКАЗЧИК:

ООО «Аристо Северо-Запад»
Юр. адрес: 192283, Санкт-Петербург, ул.
Будапештская, д. 97, корп. 2, оф.155
ИНН 7816523270, КПП 781601001
ОГРН 1117847450555
р/с №40702810726260000146
филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в
г. Москве
БИК 044525411
к/сч: 30101810145250000411
aristosz@mail.ru
8 (812) 987-80-84

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Истомин Константин Эдуардович
Дата рождения: 22.07.1967 г.
Адрес:
Паспорт:

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель генерального директора
ООО «Аристо Северо-Запад»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

К.Э. Истомин



С.С. Макаров

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

**Копия письма Комитета по сохранению объектов культурного наследия
Ленинградской области № 01-09-3948/2023-0-1 от 08.06.2023.**



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

08.06.2023 № 01-09-3948/2023-0-1

На № _____ от _____

Генеральному директору
АО «ЛСР. Базовые»

С.А. Бегоулеву

199155, Санкт-Петербург,
пр. Кима, д. 19, лит. А
тел.: (812)-777-77-45
эл. адрес: info@lsrbase.ru

Уважаемый Сергей Анатольевич!

В ответ на обращение от 17 мая 2023 года № 01/1-02/0665 (входящий № 01-09-3948/2023 от 23 мая 2023 года) по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия в границах участка недр «Брусова Гора-2» месторождение «Шапкинское» в Тосненском районе Ленинградской области, сообщаю следующее.

На участке недр «Брусова Гора-2» в Тосненском районе Ленинградской области отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и их защитных зон.

Сведениями об отсутствии на данном земельном участке объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ проводится государственная историко-культурная экспертиза.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ обязан:

обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Заместитель председателя комитета
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области



Г.Е. Лазарева

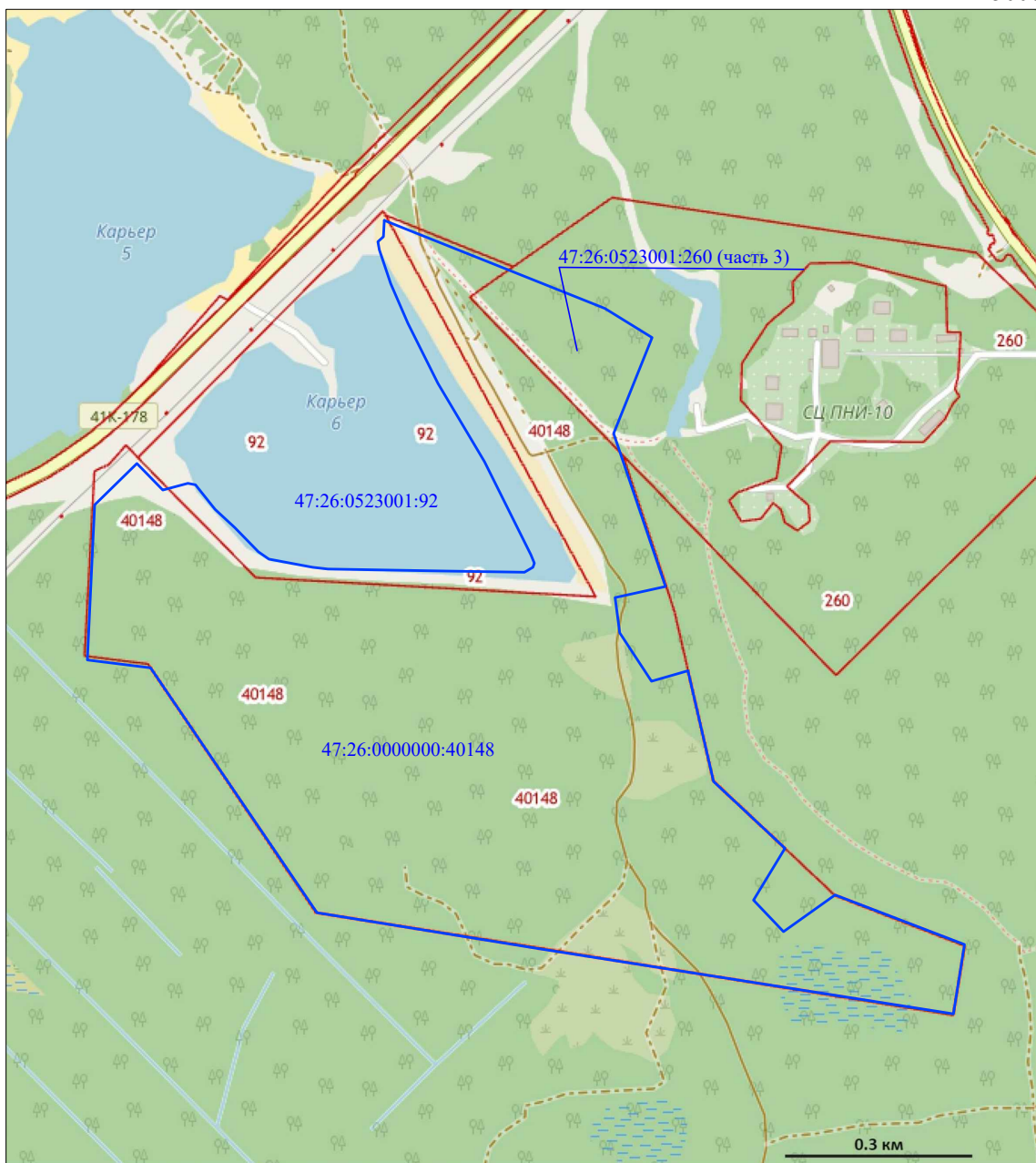
Вход. № 01/1-01/1095
«08» 06 2023
подпись [Signature]
34

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

**Схема размещения обследованного участка на кадастровой карте
территории**

Ситуационный план участка недр "Брусова Гора-2" в Тосненском районе Ленинградской области на кадастровой карте территории М 1:5000

Каталог координат угловых точек участка недр



№ Точки	Координаты поворотных точек участка недр			
	МСК-47 (2)		WGS-84	
	X	Y	С Ш	В Д
1	396800.376	2264371.990	59°35'1.96"	31°12'7.76"
2	396658.463	2264728.334	59°34'57.34"	31°12'30.43"
3	396611.411	2264804.168	59°34'55.80"	31°12'35.25"
4	396456.747	2264742.145	59°34'50.82"	31°12'31.26"
5	396209.440	2264825.879	59°34'42.81"	31°12'36.54"
6	396191.729	2264744.543	59°34'42.25"	31°12'31.36"
7	396134.695	2264752.004	59°34'40.41"	31°12'31.82"
8	396056.903	2264803.376	59°34'37.89"	31°12'35.07"
9	396073.760	2264862.050	59°34'38.43"	31°12'38.81"
10	395895.085	2264903.667	59°34'32.65"	31°12'41.42"
11	395787.343	2265019.094	59°34'29.15"	31°12'48.74"
12	395703.393	2264968.007	59°34'26.45"	31°12'45.47"
13	395652.639	2265016.596	59°34'24.80"	31°12'48.55"
14	395712.041	2265099.839	59°34'26.70"	31°12'53.86"
15	395631.800	2265308.803	59°34'24.08"	31°13'7.15"
16	395520.011	2265290.572	59°34'20.48"	31°13'5.96"
17	395625.975	2264617.113	59°34'23.98"	31°12'23.09"
18	395683.116	2264263.349	59°34'25.88"	31°12'0.57"
19	396078.536	2263994.692	59°34'38.68"	31°11'43.55"
20	396091.159	2263892.612	59°34'39.10"	31°11'37.05"
21	396341.558	2263904.723	59°34'47.20"	31°11'37.88"
22	396408.342	2263972.599	59°34'49.34"	31°11'42.22"
23	396365.482	2264014.666	59°34'47.96"	31°11'44.89"
24	396376.154	2264055.279	59°34'48.29"	31°11'47.48"
25	396373.723	2264067.531	59°34'48.22"	31°11'48.26"
26	396334.537	2264098.599	59°34'46.94"	31°11'50.23"
27	396304.640	2264131.045	59°34'45.98"	31°11'52.29"
28	396265.789	2264168.861	59°34'44.72"	31°11'54.69"
29	396253.783	2264185.859	59°34'44.32"	31°11'55.77"
30	396240.741	2264256.229	59°34'43.90"	31°12'0.25"
31	396238.048	2264280.726	59°34'43.80"	31°12'1.81"
32	396234.443	2264472.711	59°34'43.66"	31°12'14.04"
33	396232.759	2264598.449	59°34'43.60"	31°12'22.05"
34	396240.549	2264612.232	59°34'43.84"	31°12'22.93"
35	396247.365	2264614.247	59°34'44.06"	31°12'23.06"
36	396260.959	2264608.543	59°34'44.50"	31°12'22.70"
37	396410.762	2264534.038	59°34'49.36"	31°12'18.00"
38	396537.354	2264458.841	59°34'53.46"	31°12'13.23"
39	396634.650	2264410.443	59°34'56.60"	31°12'10.17"
40	396698.602	2264382.263	59°34'58.68"	31°12'8.39"
41	396752.999	2264364.322	59°35'0.44"	31°12'7.26"
42	396766.296	2264361.604	59°35'0.86"	31°12'7.09"
43	396774.376	2264370.676	59°35'1.12"	31°12'7.67"

Условные обозначения:

- границы участка недр "Брусова Гора - 2"
- Площадь участка недр: 72,7 Га;
- границы кадастровых участков

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

Топографическая съемка территории проектирования

Топографический план участка недр "Брусова Гора-2" в
Госненском районе Ленинградской области

М 1:5000

Каталог координат угловых точек
участка недр

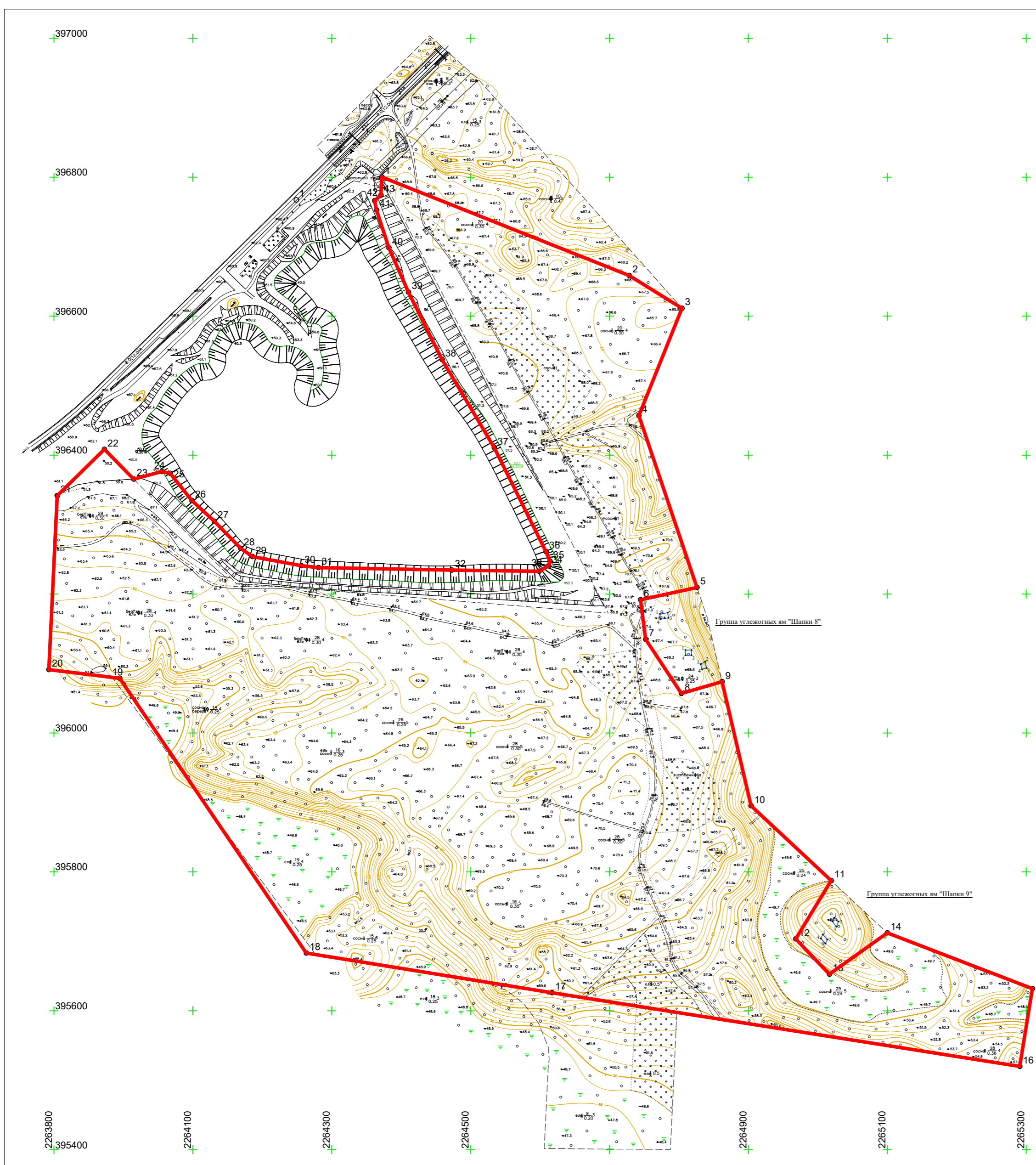
Координаты поворотных точек участка недр				
№ Точки	МСК-47 (2)		WGS-84	
	Х	У	С.Ш.	В.Д.
1	396800.376	2264371.990	59°35'1.96"	31°12'7.76"
2	396658.463	2264728.334	59°34'57.34"	31°12'30.43"
3	396611.411	2264804.168	59°34'55.80"	31°12'35.25"
4	396456.747	2264742.145	59°34'50.82"	31°12'31.26"
5	396209.440	2264825.879	59°34'42.81"	31°12'36.54"
6	396191.729	2264744.543	59°34'42.25"	31°12'31.36"
7	396134.695	2264752.004	59°34'40.41"	31°12'31.82"
8	396056.903	2264803.376	59°34'37.89"	31°12'35.07"
9	396073.760	2264862.050	59°34'38.43"	31°12'38.81"
10	395895.085	2264903.667	59°34'32.65"	31°12'41.42"
11	395787.343	2265019.094	59°34'29.15"	31°12'48.74"
12	395703.393	2264968.007	59°34'26.45"	31°12'45.47"
13	395652.639	2265016.596	59°34'24.80"	31°12'48.55"
14	395712.041	2265099.839	59°34'26.70"	31°12'53.86"
15	395631.800	2265308.803	59°34'24.08"	31°13'7.15"
16	395520.011	2265290.572	59°34'20.48"	31°13'5.96"
17	395625.975	2264617.113	59°34'23.98"	31°12'23.09"
18	395683.116	2264263.349	59°34'25.88"	31°12'0.57"
19	396078.536	2263994.692	59°34'38.68"	31°11'43.55"
20	396091.159	2263892.612	59°34'39.10"	31°11'37.05"
21	396341.558	2263904.723	59°34'47.20"	31°11'37.88"
22	396408.342	2263972.599	59°34'49.34"	31°11'42.22"
23	396365.482	2264014.666	59°34'47.96"	31°11'44.89"
24	396376.154	2264055.279	59°34'48.29"	31°11'47.48"
25	396373.723	2264067.531	59°34'48.22"	31°11'48.26"
26	396334.537	2264098.599	59°34'46.94"	31°11'50.23"
27	396304.640	2264131.045	59°34'45.98"	31°11'52.29"
28	396265.789	2264168.861	59°34'44.72"	31°11'54.69"
29	396253.783	2264185.859	59°34'44.32"	31°11'55.77"
30	396240.741	2264256.229	59°34'43.90"	31°12'0.25"
31	396238.048	2264280.726	59°34'43.80"	31°12'1.81"
32	396234.443	2264472.711	59°34'43.66"	31°12'14.04"
33	396232.759	2264598.449	59°34'43.60"	31°12'22.05"
34	396240.549	2264612.232	59°34'43.84"	31°12'22.93"
35	396247.365	2264614.247	59°34'44.06"	31°12'23.06"
36	396260.959	2264608.543	59°34'44.50"	31°12'22.70"
37	396410.762	2264534.038	59°34'49.36"	31°12'18.00"
38	396537.354	2264458.841	59°34'53.46"	31°12'13.23"
39	396634.650	2264410.443	59°34'56.60"	31°12'10.17"
40	396698.602	2264382.263	59°34'58.68"	31°12'8.39"
41	396752.999	2264364.322	59°35'0.44"	31°12'7.26"
42	396766.296	2264361.604	59°35'0.86"	31°12'7.09"
43	396774.376	2264370.676	59°35'1.12"	31°12'7.67"

Каталог координат угловых точек
объектов культурного наследия

"Группа углежогных ям Шапки 8"				
Координаты поворотных точек участка недр				
Конгур №1 (яма №1)				
№ Точки	МСК-47 (2)		WGS-84	
	Х	У	С.Ш.	В.Д.
1	396171.076	2264772.458	59°34.693'	31°12.552'
2	396172.977	2264783.752	59°34.694'	31°12.564'
3	396165.554	2264784.723	59°34.690'	31°12.565'
4	396163.653	2264773.429	59°34.689'	31°12.553'
Конгур №2 (яма №2)				
1	396119.231	2264809.392	59°34.665'	31°12.591'
2	396119.264	2264817.868	59°34.665'	31°12.600'
3	396111.837	2264817.897	59°34.661'	31°12.600'
4	396111.804	2264809.421	59°34.661'	31°12.591'
Конгур №3 (яма №3)				
1	396098.891	2264831.134	59°34.654'	31°12.614'
2	396102.631	2264837.712	59°34.656'	31°12.621'
3	396093.354	2264839.632	59°34.651'	31°12.623'
4	396091.472	2264833.046	59°34.650'	31°12.616'
"Группа углежогных ям Шапки 9"				
Координаты поворотных точек участка недр				
Конгур №1 (яма №1)				
№ Точки	МСК-47 (2)		WGS-84	
	Х	У	С.Ш.	В.Д.
1	395709.661	2265006.915	59°34.444'	31°12.799'
2	395702.260	2265013.538	59°34.440'	31°12.806'
3	395696.678	2265010.735	59°34.437'	31°12.803'
4	395704.079	2265004.112	59°34.441'	31°12.796'
Конгур №2 (яма №2)				
1	395733.865	2265023.774	59°34.457'	31°12.817'
2	395728.318	2265029.448	59°34.454'	31°12.823'
3	395720.879	2265026.652	59°34.450'	31°12.820'
4	395728.284	2265020.971	59°34.454'	31°12.814'

Условные обозначения:

- границы участка недр "Брусова Гора - 2"
- Площадь участка недр: 72,7 Га;
- границы объектов культурного наследия, с охранной зоной - 25 метров.



ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

Лицензия ЛОД 47664 ТР от 12.12.2017 на участок недр «Брусова Гора – 2» месторождения «Шапкинское и Горноотводный акт от 11.06.2020 к лицензии ЛОД 47664 ТР от 12.12.2017



Комитет по природным ресурсам Ленинградской области
(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ на пользование недрами

л о д
серия

4 7 6 6 4
номер

т р
вид лицензии

Выдана Акционерному обществу «ЛСР. Базовые материалы»
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
(АО «ЛСР. Базовые»)
данную лицензию)
ОГРН 1114703005273

в лице управляющего Бегоулева Сергея Анатольевича
(Ф.И.О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ геологическое изучение, разведка,
добыча песков, пригодных для строительных работ, на участке недр
«Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское»

Участок недр расположен в Тосненском районе
(наименование населенного пункта,
Ленинградской области
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении 1,3
(№ приложения)

Участок недр имеет статус горного отвода
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 30 октября 2040 года
(число, месяц, год)

Место штампа
государственной регистрации



Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

1. Условия пользования недрами, на 10 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10.1 Закона Российской Федерации "О недрах" на 2 л.;
3. Схема расположения участка недр на 1 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:
 - местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;
 - геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залелей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;
 - обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;
 - сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);
 - наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения

_____ (название документов, количество страниц)

Председатель Комитета по природным
(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)
ресурсам Ленинградской области

Подпись _____ Е.Л. Андреев

М.п., дата _____

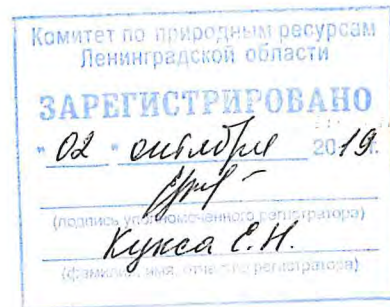


Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

9. Дополнение №1 к лицензии ЛОД 47664 ТР

- 1 л.

Перечень документов подготовлен на основании Дополнения №1 к лицензии ЛОД 47664 ТР.



УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

с целью геологического изучения, разведки и добычи песков, пригодных для строительных работ, на участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» в Тосненском районе Ленинградской области

Настоящие условия пользования недрами устанавливаются АО «ЛСР. Базовые» (далее – Недропользователь) при проведении работ по геологическому изучению, разведке и добыче песков, пригодных для строительных работ, на участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенном в Тосненском районе Ленинградской области.

Недропользователю в соответствии со статьями 10.1.(7) и 17.1 Закона РФ «О недрах» от 21.02.1992 г. № 2395-1 и на основании распоряжения Комитета по природным ресурсам Ленинградской области 05.12.2017г. №1886 перешло право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи песков, пригодных для строительных работ, на участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» в Тосненском районе Ленинградской области.

1. Границы участка недр, предоставляемого в пользование

Границы участка недр, предоставленного в пользование (далее – участок лицензирования), в плане ограничены угловыми точками со следующими географическими координатами:

Номер точки на плане подсчета запасов	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	59	35	2,02	31	12	15,74
2	59	34	41,69	31	12	36,36
3	59	34	43,15	31	12	2,23
4	59	34	49,4	31	11	50,2
5	59	34	47,25	31	11	45,86
6	59	34	39,16	31	11	45,02
7	59	34	38,74	31	11	51,49
8	59	34	25,93	31	12	8,54
9	59	34	24,04	31	12	31,06
10	59	34	20,53	31	13	13,93
11	59	34	24,14	31	13	15,12
12	59	34	26,76	31	13	1,83
13	59	34	32,7	31	12	49,38
14	59	34	41,48	31	12	45,42
15	59	34	50,87	31	12	39,24
16	59	34	55,86	31	12	43,23
17	59	34	57,39	31	12	38,41

Пространственные границы и координаты угловых точек участка лицензирования приведены в приложении 3 к настоящей лицензии.

Площадь участка лицензирования в указанных границах составляет 67,4 га.

Участку лицензирования на период геологического изучения придается статус геологического отвода без ограничения по глубине, на период добычи – статус горного отвода с ограничением по глубине нижней границей подсчета запасов.

Границы горного отвода подлежат уточнению в установленном порядке после разработки технического проекта, согласования указанного проекта в соответствии со статьей 23.2 закона РФ «О недрах» и получения горноотводного акта. Документы, удостоверяющие уточненные границы горного отвода (с характерными разрезами, ведомостью координат угловых точек) включаются в лицензию в качестве неотъемлемой составной части.

2. Вид пользования недрами: геологическое изучение, разведка и добыча.

3. Сведения об участке недр

Участок недр «Брусова Гора-2» расположен в юго-западной части месторождения Шапкинское и частично попадает на площадь детальной разведки 1956 года. Месторождение приурочено к одной из платообразных гряд, слагающих обширную Шапкинско-Кирсинскую камовую возвышенность.

Полезная толща месторождения приурочена к флювиогляциальным и озерно-ледниковым отложениям ошашковского горизонта и представлена в верхней части песками мелкими, в нижней – мелкими и средними. Нижняя часть обводнена. Мощности песков составляют 7-20 м, достигая 30 м.

В пределах месторождения распространен один водоносный горизонт, вскрытый на глубинах от 7 до 25 м. Водовмещающими породами являются пески преимущественно среднезернистые.

По минеральному и химическому составу пески однородны и не содержат вредных примесей.

Пески отвечают требованиям ГОСТ 8736-93 и относятся к пескам II класса.

По коэффициенту фильтрации пески относятся к фильтрующим грунтам, отвечают требованиям СНиП 2.05.02-85.

Пески участка пригодны для строительных работ.

Поисковые работы на месторождении Брусова Гора были начаты в 1953 г.

В 1955 г. были проведены поисково-оценочные работы с целью выявления песков, пригодных для изготовления силикатного кирпича. В 1956 г. «Геолстромтрестом» была проведена детальная разведка, подсчитаны и утверждены ТКЗ СЗГУ (Протокол от 08.02.1957 г. № 957) запасы по кат. A_2+B+C_1 в количестве 13 млн. м³ и кат. C_2 -30,6 млн. м³ для изготовления силикатного кирпича и армосиликатных изделий.

В 2003 г. на месторождении Шапкинское ООО «ЭкоИнжСтрой» был выполнен подсчет запасов в контуре земельного отвода на площади 7,2 и 11 га. Запасы были подсчитаны отдельно по сухой и обводненной толщам по горизонту с абс. отм. +50 м. Нижняя граница подсчета запасов была проведена по отметке +40 м.

По результатам этих геологоразведочных работ были утверждены запасы песков строительных по категории C_1 -5119 тыс. м³, в т. ч. обв. 2205 тыс. м³ и категории C_2 – 1250 тыс. м³ (Протокол заседания ТКЗ при ГУПР и ООС по Санкт-Петербургу и Ленинградской области от 30.01.2004 г. № 1717).

К 2004 г. запасы кат. A_2 были выработаны полностью, кат. В – отработаны в значительной степени. Из запасов кат. C_2 было отработано 436 тыс. м³. Практически все запасы кат. C_2 за исключением «пруда № 8» располагались в

пределах проектируемого парка отдыха, спорта и развлечений (протокол № 1717 ТКЗ при ГУРП и ООС по Санкт-Петербургу и Ленинградской области).

По состоянию на 01.01.2014 г. на балансе песков и ВГПМ в группе «Государственных резерв» на площади, возможной к отработке по кат. С₂ числится 1250 тыс. м³ песков строительных.

В настоящее время северная часть месторождения «Брусова Гора» разрабатывается.

Горно-геологические, горно-технические и гидрогеологические условия разработки простые, отработка участка недр возможна открытым способом.

Запасы песка, числящиеся на балансе по категории С₂ составляют 1250 тыс. м³. Ресурсный потенциал песчаного материала по участку недр составляет около 8,1 млн. м³ (Р₁).

В 2016 году на участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» были выполнены геологоразведочные работы. Протоколом Территориальной экспертной комиссии по запасам общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод по участкам недр местного значения Ленинградской области от 11.11.2016 года № 29-16-ОПИ утверждены балансовые запасы песков для строительных работ и песков прочих по участку недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» на площади 67,4 га по состоянию на 01.11.2016 года в количествах и по категориям (в тыс. м³):

С₁ (пески для строительных работ) – 14204,0, в т. ч. обводненных 7685,0;

С₂ (пески прочие) – 3556,8, в т. ч. обводненных 2203,2;

запасы в границах участка лицензирования:

С₁ (пески для строительных работ) – 14204,0, в т. ч. обводненных 7685,0;

запасы за границами участка лицензирования, учитываемые по группе

«госрезерв»:

С₂ (пески прочие) – 3556,8, в т. ч. обводненных 2203,2;

Запасы песков, учитываемые по группе «госрезерв», передаются на баланс предприятия.

В 2017 году лицензия ЛОД 47233 ТР была переоформлена с ЗАО «ЛСР-Базовые» на Акционерное общество «ЛСР. Базовые материалы» (АО «ЛСР. Базовые») в связи со сменой наименования юридического лица.

4. Обязательства недропользователя

При осуществлении пользования недрами на участке лицензирования Недропользователь обязан соблюдать следующие основные условия:

4.1. Условия по объемам, основным видам работ и срокам их проведения Недропользователь обязан обеспечить:

а) проведение геологоразведочных работ на участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», включая:

подготовку, согласование и утверждение в установленном порядке проекта на геологоразведочные работы;

государственную регистрацию геологоразведочных работ в установленном порядке;

оформление правоустанавливающих документов на земельный участок для целей недропользования в порядке и на условиях, которые установлены действующим законодательством, после утверждения проекта на

геологоразведочные работы и до проведения геологоразведочных работ на участке лицензирования;

подготовку отчета о выполненных геологоразведочных работах (ГОСТ Р 53579-2009);

б) предоставление в установленном порядке на государственную экспертизу запасов отчета о разведке месторождения с ТЭО разведочных кондиций – не позднее 24 месяцев с даты государственной регистрации лицензии ЛОД 47233 ТР;

в) подготовку, согласование и утверждение в установленном порядке технического проекта на разработку месторождения – не позднее 48 месяцев с даты государственной регистрации лицензии ЛОД 47233 ТР;

г) оформление правоустанавливающих документов на земельный участок для целей недропользования в порядке и на условиях, которые установлены действующим законодательством, до начала добычных работ на участке лицензирования;

д) представление в орган, выдающий лицензии, заявки на внесение изменений в лицензию, с целью включения в число ее неотъемлемых составных частей документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода (с характерными разрезами, ведомостью координат угловых точек), а также указания границ земельного участка, выделенного для ведения работ, связанных с использованием недр, и согласованного уровня добычи минерального сырья;

е) начало добычи полезного ископаемого на участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» в соответствии с техническим проектом на разработку месторождения – не позднее 54 месяцев с даты государственной регистрации лицензии ЛОД 47233 ТР;

ж) выход на проектную мощность горнодобывающего предприятия с производительностью в соответствии с техническим проектом на разработку месторождения и обеспечивающую полную отработку месторождения до срока окончания действия лицензии – не позднее 60 месяцев с даты государственной регистрации лицензии ЛОД 47233 ТР;

з) осуществление пользования недрами в границах земельного участка, выделенного для ведения работ, связанных с использованием недр, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.2 Условия по рациональному изучению и использованию запасов полезных ископаемых

Недропользователь обязан обеспечить:

а) соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с использованием недр;

б) соблюдение требований технических проектов, планов развития горных работ; осуществление добычи полезных ископаемых после получения документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода, и в пределах этих границ;

в) проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых или свойств участка недр, предоставленного в пользование;

г) наиболее полное извлечение из недр запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов, недопущение сверхнормативных потерь полезного ископаемого, выборочной отработки

отдельных участков. Нормативы потерь при добыче устанавливаются правилами, утвержденными постановлением Правительства РФ от 29.12.2001 г. № 921;

д) достоверный учет извлекаемых и оставляемых в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов при разработке месторождения;

е) согласование со смежными горнодобывающими предприятиями уточненных границ горного и земельного отводов, размещение площадок под производственные объекты (объекты инфраструктуры, системы инженерного обеспечения, транспортные пути) в случае их выноса за пределы участка лицензирования. Порядок ведения горных работ вблизи смежных границ согласовывается в установленном законодательством порядке;

ж) беспрепятственный доступ к освоению смежных площадей залегания полезных ископаемых;

з) охрану месторождения от затопления, обводнения и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождения или осложняющих его разработку;

и) предотвращение загрязнения недр при проведении всех видов работ;

к) предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей в иных целях;

л) соблюдение установленного порядка консервации и ликвидации предприятия по добыче полезных ископаемых;

м) ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе добычи полезных ископаемых, обеспечивающей нормальный технологический цикл работ, прогнозирование опасных ситуаций.

4.3. Условия по промышленной безопасности и охране труда

Недропользователь обязан обеспечить:

а) в случаях и порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, безопасность работ по строительству предприятия, добыче и переработке минерального сырья, при эксплуатации месторождения безопасность жизни и здоровья производственного персонала, связанного с использованием недрами;

б) своевременное проектирование опасных производственных объектов, их декларирование, экспертизу промышленной безопасности в случаях и порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

в) страхование гражданской ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и ущерба окружающей природной среде в случае аварии на опасном производственном объекте;

г) производственный контроль за состоянием промышленной безопасности на предприятии, выполнение требований законодательства, норм, правил, технических регламентов по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами;

д) согласование в установленном порядке с уполномоченными органами мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, охране недр и окружающей природной среды при временной приостановке добычи на срок до 6 месяцев (без консервации горных выработок);

е) своевременное проведение технического освидетельствования технических устройств и сооружений;

ж) систематический контроль с использованием технических средств за состоянием горных выработок, содержанием вредных газов и пыли, осуществление специальных мероприятий по обеспечению безопасного их состояния;

з) при проведении работ безопасная эксплуатация расположенных вблизи границ участка лицензирования объектов промышленной и хозяйственной деятельности (ЛЭП, дороги и т.п.).

4.4. Условия по охране окружающей среды

Недропользователь обязан обеспечить:

а) соблюдение установленных требований по охране окружающей среды;

б) соблюдение требований нормативных документов о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах;

в) принятие необходимых мер для сокращения или избежания загрязнения, вызванного деятельностью горнодобывающего предприятия;

г) ведение мониторинга состояния недр (геологической среды) и связанных с ними других компонентов окружающей среды в границах техногенного воздействия в процессе разработки месторождения в соответствии с установленными требованиями;

д) проведение до начала промышленной добычи или строительства объектов инфраструктуры анализа фоновое состояние окружающей природной среды в пределах участка лицензирования и зоны влияния разработки месторождения в установленном порядке;

е) очистку карьерных вод (подземные воды и атмосферные осадки) перед сбросом в поверхностные водные объекты до нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов (НДС) в водные объекты, утвержденных в установленном порядке;

ж) размещение отвалов и отходов горнодобывающего и перерабатывающего производства с наименьшим вредным влиянием на окружающую природную среду и осуществление систематического контроля за их состоянием;

з) при ликвидации (консервации) горнодобывающего предприятия осуществление мероприятий по соблюдению требований по охране окружающей среды, промышленной безопасности, природоохранного законодательства, рекультивации нарушенных земель;

и) оперативное извещение органа, выдающего лицензии, и уполномоченных органов обо всех авариях, связанных с загрязнением окружающей среды.

4.5. Условия по участию в социально-экономическом развитии Ленинградской области и муниципального района

Недропользователь обязан обеспечить:

а) организацию рабочих мест для населения, проживающего в районе работ, и максимальное использование при освоении месторождения местных трудовых ресурсов;

б) организацию профессиональной подготовки населения с целью привлечения его к проведению работ, связанных с освоением участка лицензирования;

в) при прочих равных условиях привлечение предприятий Ленинградской области в качестве подрядчиков (поставщиков) по изготовлению оборудования, технических средств и выполнения различного вида услуг;

г) до начала строительства возмещение потерь и убытков владельцев земельных участков, включая упущенную выгоду, в порядке и в сроки, установленные законодательством Российской Федерации;

д) согласование схем съездов с существующих автомобильных дорог, согласование маршрутов и сроков вывозки добытого полезного ископаемого автотранспортом.

4.6. Условия, связанные с платежами, взимаемыми при пользовании недрами

4.6.1. Разовый платеж за пользование недрами в окончательно установленном размере по результатам конкурса составляет **3 000 000** (три миллиона) рублей. Сумма ранее выплаченного задатка **1 744 720** (один миллион семьсот сорок четыре тысячи четыреста двадцать) рублей.

С учетом ранее оплаченного задатка размер разового платежа, подлежащего уплате по настоящим Условиям, составляет **1 255 580** (один миллион двести пятьдесят пять тысяч пятьсот восемьдесят) рублей и должен быть уплачен в течение 30 дней с даты государственной регистрации лицензии на пользование недрами ЛОД 47233 ТР.

4.6.2. В течение срока действия настоящей лицензии Недропользователь уплачивает налоги и сборы, установленные законодательством Российской Федерации.

4.6.3. Ставка регулярного платежа за пользование недрами устанавливается в порядке, определенном статьей 43 Закона РФ «О недрах».

В целях поисков и оценки месторождений песков строительных (за исключением площадей Лицензионного участка, на которых проводится разведка выявленных месторождений) устанавливаются по ставке **54,10 р.** за 1 км² за каждый календарный год проведения геологического изучения;

Регулярные платежи за пользование недрами в целях разведки месторождения песков строительных за площадь Лицензионного участка, на которой запасы полезного ископаемого будут установлены и учтены Государственным балансом, за исключением площадей, введенных в промышленную эксплуатацию, по ставке **7 480 р.** за 1 км² за каждый календарный год проведения разведочных работ.

4.6.4. Разовый платеж, уплачиваемый в отношении участка недр, предлагаемого к включению в границы участка недр, предоставленного в пользование, в случае изменения его границ, составляет **1 039 500** (один миллион тридцать девять тысяч пятьсот) рублей и должен быть уплачен в течение тридцати дней со дня государственной регистрации Дополнения № 1 к лицензии ЛОД 47233 ТР.

4.7. Условия использования геологической информации, получаемой в процессе пользования недрами

4.7.1. Геологическая и иная информация о недрах, полученная Недропользователем при проведении работ на участке лицензирования за счет собственных средств, является собственностью Недропользователя. Недропользователь безвозмездно представляет эту информацию по установленной форме в орган, выдавший лицензию, в федеральный и соответствующий территориальный фонды геологической информации, а также в областной фонд

геологической информации с определением условий ее использования, в том числе в коммерческих целях.

Степень конфиденциальности информации, порядок и условия ее использования, режим защиты определяются собственником информации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Орган, выдавший лицензию, имеет право бесплатно использовать информацию, являющуюся собственностью Недропользователя по участку лицензирования, исключительно в государственных интересах, при разработке территориальных программ развития и использования минерально-сырьевой базы.

4.7.2. Обязательное представление форм государственной отчетности, установленной для предприятий, осуществляющих разведку и добычу полезных ископаемых (5-гр, 70-тп, 71-тп, 2-лс и др.) в адреса и сроки, определенные действующим законодательством.

4.8. Условия, касающиеся порядка и сроков подготовки проектов ликвидации или консервации горных выработок и рекультивации земель

4.8.1. При истечении срока действия лицензии или при досрочном прекращении права пользования недрами объект лицензирования подлежит ликвидации или консервация в установленном порядке.

4.8.2. Не позднее, чем за 6 месяцев до планируемого срока завершения отработки месторождения Недропользователь обязан выполнить подготовку, согласование и утверждение в установленном порядке проекта на ликвидацию горнодобывающего предприятия по участку недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское».

4.8.3. После завершения работ по ликвидации или консервации Недропользователь представляет отчетные материалы о выполнении рекультивации, геологической, маркшейдерской и иной документации (включая материалы, подтверждающие соблюдение условий пользования недрами, и форму 5-гр), а также лицензии со всеми приложениями в орган, выдавший лицензию.

4.9. Прочие условия

4.9.1. После начала добычных работ Недропользователь обязан ежеквартально представлять в орган, выдавший лицензию, информацию об объемах добычи полезного ископаемого и об уплате налогов и платежей при пользовании недрами по установленной форме.

4.9.2. Изменение условий лицензии, продление срока ее действия, переоформление лицензии производится в установленном законодательством порядке.

4.9.3. Недропользователь обязан информировать орган, выдавший лицензию, обо всех случаях изменений контактных телефонов и учредительных документов в течение 15 дней с даты внесения таких изменений.

4.9.4. Взаимодействие между победителем аукциона и администрацией муниципального образования «Тосненского района Ленинградской области», на территории которого расположен участок лицензирования, осуществляется на основании социально-экономических соглашений. Социально-экономические соглашения предоставляются в Комитет и хранятся в лицензионном деле.

4.9.5. Работы, связанные с пользованием недрами, приостанавливаются в случаях:

а) возникновения непосредственной угрозы жизни и здоровью людей, работающих или проживающих в зоне влияния работ, нанесения ущерба хозяйственным субъектам или окружающей природной среде, возникновения чрезвычайных ситуаций (стихийные бедствия и др.); Недропользователь обязан письменно проинформировать орган, выдавший лицензию, о приостановке работ, о ее причинах и продолжительности;

б) обнаружения объектов, относимых к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) в соответствии с законодательством РФ; Недропользователь обязан письменно известить орган, выдавший лицензию, и орган исполнительной власти Ленинградской области, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия об обнаруженном объекте; возобновление работ возможно только после получения письменного разрешения соответствующего органа охраны объектов культурного наследия (органа исполнительной власти Ленинградской области, уполномоченного в области охраны объектов культурного наследия, либо федерального органа охраны объектов культурного наследия); о возобновлении работ после получения разрешения Недропользователь обязан известить орган, выдавший лицензию;

в) обнаружения воинских захоронений, в том числе неизвестных ранее (не учтенных) и непогребенных останков погибших при защите Отечества; Недропользователь обязан письменно проинформировать орган, выдавший лицензию, и органы местного самоуправления, об обнаруженных захоронениях.

5. Право собственности на добытое минеральное сырье в пределах горного отвода, границы которого удостоверены горноотводным актом (с графическими приложениями, включающими копии топографического плана с ведомостью координат угловых точек, определяющих границы горного отвода, и разрезы), принадлежит Недропользователю. Недропользователь вправе распоряжаться им по собственному усмотрению, с учетом требований действующего законодательства и соблюдением условий настоящей лицензии.

6. Ответственность Недропользователя

6.1. За нарушение настоящих Условий пользования недрами Недропользователь несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае нарушения Недропользователем условий, оговоренных в пунктах 4.1.-4.4. настоящих Условий, которые являются существенными условиями лицензии, право пользования недрами может быть досрочно прекращено в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в порядке, предусмотренном статьей 21 указанного Закона.

6.3. В случае невыполнения Недропользователем условия по уплате разового платежа за пользование недрами, оговоренного в пункте 4.6. настоящих Условий, право пользования участком лицензирования прекращается в соответствии с пунктом 3 части 1 статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в порядке, предусмотренном статьей 20 указанного Закона.

6.4. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено по другим основаниям, предусмотренным законодательством.

7. Срок действия условий

Настоящие условия сохраняют свою силу в течение срока действия лицензии на пользование недрами. Дата окончания действия лицензии – **30 октября 2040 г.**

Срок пользования участком недр может быть продлен в соответствии со ст. 10 Закона РФ «О недрах».

Председатель Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области



Е.Л. Андреев

« » _____ 2017 г.

У РАСПОРЯЖЕНИЯ
к лицензиям ЛОД 470641

**КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 15 декабря 2017 г. № 1886

О переоформлении лицензии ЛОД 47233 ТР, предоставленной
Закрытому акционерному обществу «ЛСР-Базовые материалы Северо-Запад»
(ЗАО «ЛСР-Базовые») с целью геологического изучения, разведки, добычи
песков, пригодных для строительных работ, на участке недр «Брусова
Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенном в Тосненском
районе Ленинградской области

В связи с изменением наименования юридического лица - пользователя недр, руководствуясь статьями 10.1 (п.7) и 17.1. Закона РФ «О недрах» от 21.02.1992 г. № 2395-1, Административным регламентом по предоставлению комитетом по природным ресурсам Ленинградской области государственной услуги по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование участками недр, распоряжение которыми относится к компетенции Ленинградской области, внесения изменений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий и принятия, в том числе по представлению уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении права пользования участками недр, утвержденным приказом комитета по природным ресурсам Ленинградской области, утвержденным Приказом Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 28 февраля 2014 г. № 5, на основании заявки Акционерного общества «ЛСР. Базовые материалы» (далее - АО «ЛСР. Базовые»):

1. Переоформить лицензию на пользование недрами ЛОД 47233 ТР с целью геологического изучения, разведки, добычи песков, пригодных для строительных работ, на участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», расположенном в Тосненском районе Ленинградской области, предоставленную ЗАО «ЛСР-Базовые» (ИНН 4703124060) на имя АО «ЛСР. Базовые», без изменения условий пользования недрами.

2. Начальнику отдела по использованию и изучению недр Коротаевой Е.М. обеспечить переоформление лицензии на пользование недрами ЛОД 47233 ТР с целью геологического изучения, разведки, добычи песков, пригодных для строительных работ, на участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское», предоставленной ЗАО «ЛСР-Базовые» на имя АО «ЛСР. Базовые».

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области Острикова К.В.

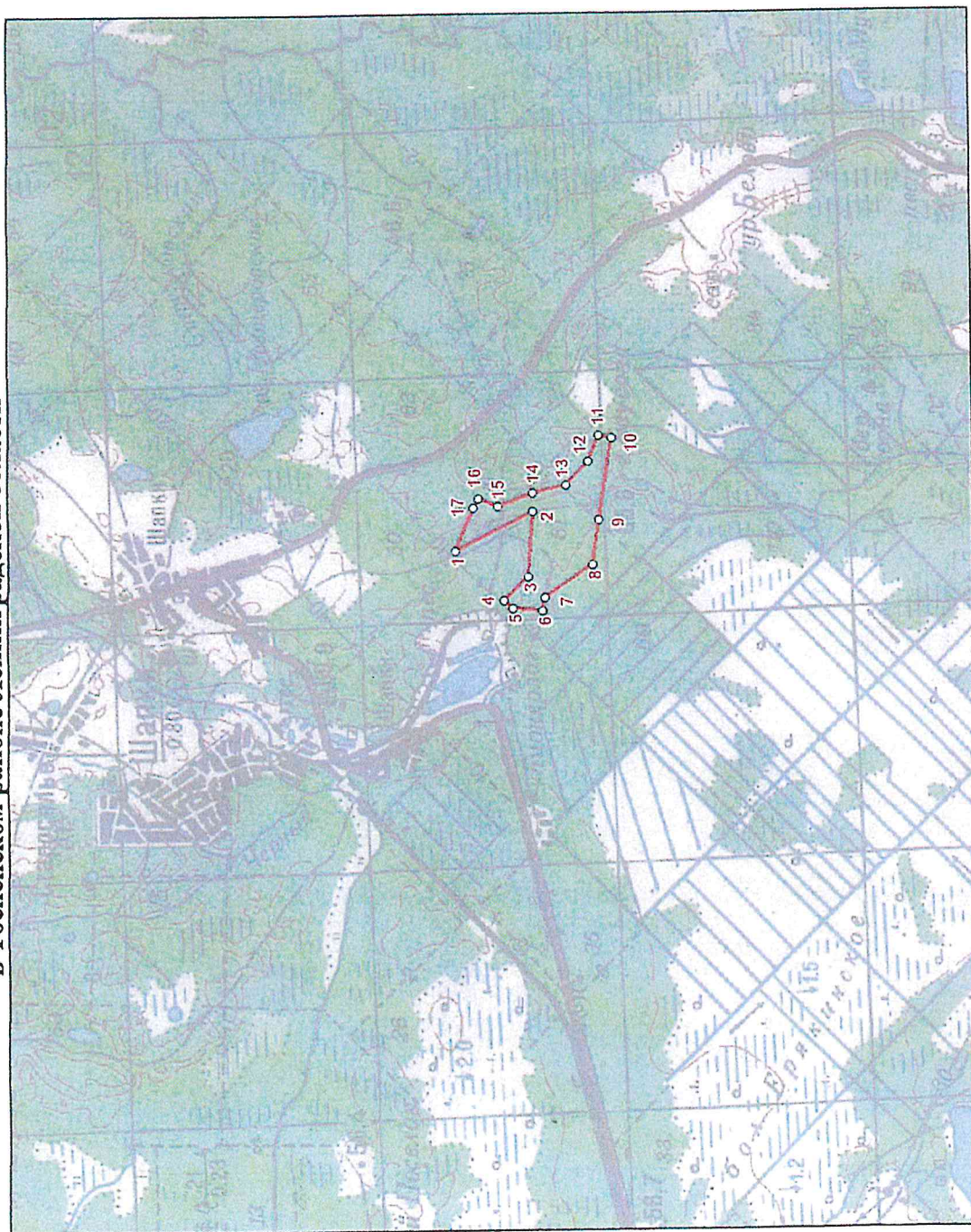
Председатель Комитета



Е.Л. Андреев

Географические координаты угловых точек участка недр

Схема расположения участка недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» в Тосненском районе Ленинградской области



№№ точек	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	59	35	02,02	31	12	15,74
2	59	34	41,69	31	12	36,36
3	59	34	43,15	31	12	02,23
4	59	34	49,4	31	11	50,20
5	59	34	47,25	31	11	45,86
6	59	34	39,16	31	11	45,02
7	59	34	38,74	31	11	51,49
8	59	34	25,93	31	12	08,54
9	59	34	24,04	31	12	31,06
10	59	34	20,53	31	13	13,93
11	59	34	24,14	31	13	15,12
12	59	34	26,76	31	13	01,83
13	59	34	32,70	31	12	49,38
14	59	34	41,48	31	12	45,42
15	59	34	50,87	31	12	39,24
16	59	34	55,86	31	12	43,23
17	59	34	57,39	31	12	38,41

Система координат Пулково 42

Условные обозначения:



- границы участка недр

«Брусова Гора-2»

месторождения «Шапкинское»

Площадь участка недр - 0,67 км²

Приложение № 3
к лицензии ЛОД 47664 ТР

Масштаб 1 : 50 000

КОПИЯ



Форма № П 5 1 0 0 1

Федеральная налоговая служба СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица

Закрытое акционерное общество "ЛСР-Базовые материалы Северо-Запад"
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ЗАО "ЛСР-Базовые"
(сокращенное наименование юридического лица)

Закрытое акционерное общество "ЛСР-Базовые материалы Северо-Запад"
(фирменное наименование)

22 августа 2011 за основным государственным регистрационным номером
(дата) (месяц прописью) (год)

1 1 1 4 7 0 3 0 0 5 2 7 3

Инспекция Федеральной Налоговой Службы по Всеволожскому району Ленинградской области

(Наименование регистрирующего органа)

Должность уполномоченного лица регистрирующего органа

Заместитель начальника инспекции

Колядин Алексей Николаевич

(подпись, Ф.И.О.)



серия 47 №002703502

Санкт-

приложение 9
к лицензии ЛОД 4766471

Форма № 1-1-Учет
Код по КНД 1121007

Федеральная налоговая служба

78 А Б 2839234
СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЛСР. БАЗОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ"

(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)

ОГРН

1	1	1	4	7	0	3	0	0	5	2	7	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

поставлена на учет в соответствии с
Налоговым кодексом Российской Федерации

19.04.2017

(число, месяц, год)

в налоговом органе по месту нахождения **Инспекция Федеральной налоговой
службы по Приозерскому району Ленинградской области**

4	7	1	2
---	---	---	---

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен

ИНН/КПП

4	7	0	3	1	2	4	0	6	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

/

4	7	1	2	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Заместитель начальника инспекции Федеральной
налоговой службы по Выборгскому району
Ленинградской области

Т. К. Лапина

МП



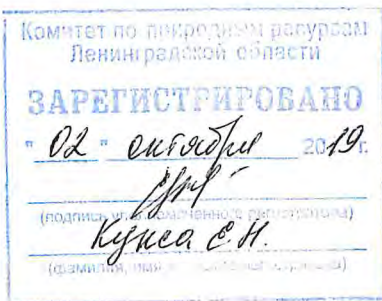
КРАТКАЯ СПРАВКА О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ НЕДР

Полное наименование	Акционерное общество «ЛСР. Базовые материалы»
ОГРН	1114703005273
Сокращенное наименование	АО «ЛСР. Базовые»
ИНН/КПП	4703124060 / 471250001
Адрес	188751, РФ, Ленинградская область, Приозерский район, п.г.т. Кузнечное, здание АБК-2 производства № 2, литер Ж, каб. 203.
Телефон/факс	(812) 777-7745
Единоличный исполнительный орган	Общество с ограниченной ответственностью «ЛСР. Управляющая компания»
Управляющий, действующий на основании доверенности № 1О-1799 от 12.09.2017 г.	Бегоулев Сергей Анатольевич
Банковские реквизиты	ПАО «Сбербанк» Р/с 40702810655200002190 К/с 30101810500000000653 БИК 044030653

Исполнительный директор



П.П. Арапов



Дополнение № 1 к лицензии ЛОД 47664 ТР

В соответствии с заявкой Акционерного общества «ЛСР. Базовые материалы» (далее - АО «ЛСР. Базовые»), на основании ст. 12, 22 (п. 7 ч. 1) Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» и п. 3.1.2. «Административного регламента по предоставлению комитетом по природным ресурсам Ленинградской области государственной услуги по осуществлению оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр местного значения, внесения изменений в лицензии на пользование участками недр местного значения, а также переоформления лицензий и принятия решений о досрочном прекращении или приостановлении права пользования участками недр местного значения», утвержденного приказом Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 14.02.2019 № 5, в лицензию ЛОД 47664 ТР вносятся следующие изменения:

I. В бланке лицензии на пользование недрами ЛОД 47664 ТР раздел «Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):» дополнить следующим пунктом:

«9. Дополнение №1 к лицензии ЛОД 47664 ТР _____ л.»

II. В пункте 4.1. раздела 4 «Обязательства недропользователя» УСЛОВИЙ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ подпункты «в», «е» и «ж» изложить в новой редакции:

«в) подготовку, согласование и утверждение в установленном порядке технического проекта на разработку месторождения – не позднее 60 месяцев с даты государственной регистрации лицензии ЛОД 47233 ТР;

е) начало добычи полезного ископаемого на участке недр «Брусова Гора – 2» месторождения «Шапкинское» в соответствии с техническим проектом разработки месторождения – не позднее 69 месяцев со дня государственной регистрации лицензии ЛОД 47233 ТР;

ж) выход на проектную мощность горнодобывающего предприятия с производительностью в соответствии с техническим проектом разработки месторождения и обеспечивающую полную отработку месторождения до срока окончания действия лицензии – не позднее 72 месяцев со дня государственной регистрации лицензии ЛОД 47033 ТР.»

III. Настоящее Дополнение №1 считать неотъемлемой составной частью лицензии ЛОД 47664 ТР.

IV. Настоящие изменения вступают в силу с момента их государственной регистрации.

Председатель Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

П.А. Немчинов
« _____ » _____ 2019 г.

С ИЗМЕНЕНИЯМИ СОГЛАСЕН!
Генеральный директор
АО «ЛСР. Базовые»

С.А. Бегоулев
« _____ » _____ 2019 г.

Документы (приложения), являющиеся неотъемлемыми составными частями лицензии ЛОД 47664 ТР (продолжение информации, содержащейся на обороте бланка лицензии):

9. Дополнение № 1 к лицензии ЛОД 47664 ТР, на 1 л.;
10. Дополнение № 2 к лицензии ЛОД 47664 ТР, на 2 л.;
11. Схема расположения участка недр, предоставленного в пользование (участок «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» в Тосненском районе Ленинградской области), на 1 л.;
12. Документы, удостоверяющие уточненные границы горного отвода (горноотводный акт № 47-1900-01021 от 11.06.2020), на 7 л. (4 л. + 3 л. графики).

Примечание. Приложение 3 к лицензии утратило силу в соответствии с Дополнением № 2.





Дополнение № 2 к лицензии ЛОД 47664 ТР

В соответствии с заявкой акционерного общества «ЛСР. Базовые материалы», на основании статей 7, 12 и 22 (п. 7 ч. 1) Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», подпункта «а» пункта 8 Положения об установлении и изменении границ участков недр, предоставленных в пользование, утвержденного постановлением Правительства РФ от 03.05.2012 № 429, Административного регламента по предоставлению Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области государственной услуги по осуществлению оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр местного значения, внесения изменений в лицензии на пользование участками недр местного значения, а также переоформления лицензий и принятия решений о досрочном прекращении или приостановлении права пользования участками недр местного значения, утвержденного приказом Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 14.02.2019 № 5, в лицензию ЛОД 47664 ТР вносятся следующие изменения:

I. На бланке лицензии:

в строке «Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении» цифры «1, 3» заменить числами «11, 12»;

перечень неотъемлемых составных частей лицензии ЛОД 47664 ТР, содержащийся на обороте бланка, дополнить следующими новыми приложениями:

«10. Дополнение № 2 к лицензии ЛОД 47664 ТР, на 2 л.;

11. Схема расположения участка недр, предоставленного в пользование (участок «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» в Госненском районе Ленинградской области), на 1 л.;

12. Документы, удостоверяющие уточненные границы горного отвода (горноотводный акт № 47-1900-01021 от 11.06.2020), на 7 л. (4 л. + 3 л. графики).».

II. В Условиях пользования недрами (приложения 1 в редакции приложения 9 к лицензии ЛОД 47664 ТР):

1) раздел 1 «Границы участка недр, предоставляемого в пользование» изложить в новой редакции:

«Границы участка недр, предоставленного в пользование (далее – участок лицензирования), и географические координаты его угловых точек указаны в приложении 11 к лицензии. На глубину участок недр ограничен нижней границей подсчета запасов (по контакту полезной толщи с подстилающими породами, абсолютные отметки которого находятся в пределах от «+47,6 м» до «+28,8 м»).

Границы участка недр изменены в связи с наличием технологических потребностей расширения границ участка недр без прироста запасов полезных ископаемых с учетом внешнего заложения бортов по смежной границе с отработанным карьером на участке «Брусова Гора» месторождения «Шапкинское», на основании технического проекта разработки карьера на участке «Брусова Гора-2» месторождения

песков «Шапкинское» в Тосненском районе Ленинградской области, согласованного Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области (протокол № 7/К-19.03.20/ЛО от 19.03.2020).

Площадь участка лицензирования – 72,7 га. Площадь подсчета запасов в соответствии с заключением государственной экспертизы запасов (протокол Территориальной комиссии по запасам общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод по участкам недр местного значения Ленинградской области № 29-16-ОПИ от 25.11.2016) – 67,4 га

Участок недр предоставлен недропользователю в виде горного отвода, границы которого удостоверены горноотводным актом от 11.06.2020, внесенным в реестр Северо-Западного управления Ростехнадзора за № 47-1900-01021 (приложение 12 к лицензии ЛОД 47664 ТР).».

2) в разделе 4 «Обязательства недропользователя»:

подпункты «е» и «ж» пункта 4.1 изложить в новой редакции:

«е) начало добычи полезных ископаемых на участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» в соответствии с техническим проектом разработки месторождения – не позднее 31.12.2022;

ж) выход на проектную мощность горнодобывающего предприятия с производительностью в соответствии с техническим проектом разработки месторождения и обеспечивающую полную отработку месторождения до срока окончания действия лицензии – по позднее 30.06.2023;».

III. Приложение 3 к лицензии ЛОД 47664 ТР считать утратившим силу.

IV. Настоящее Дополнение № 2 к лицензии, схему расположения участка недр, предоставленного в пользование, и документы, удостоверяющие уточненные границы горного отвода (горноотводный акт № 47-1900-01021 от 11.06.2020), считать неотъемлемыми составными частями лицензии ЛОД 47664 ТР.

V. Настоящее Дополнение № 2 к лицензии ЛОД 47664 ТР вступает в силу с даты его государственной регистрации.

Председатель Комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

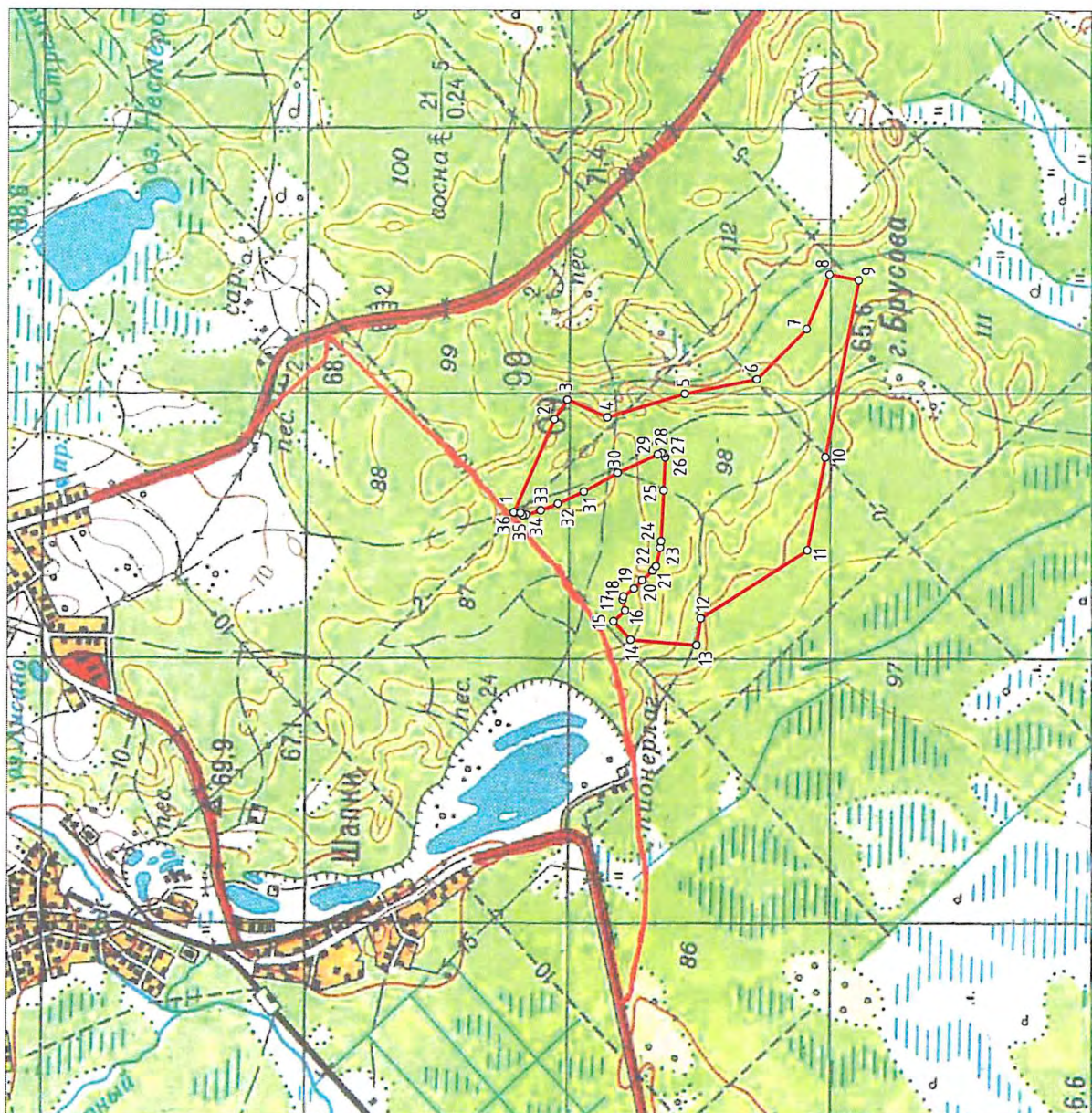


С. Изменениями согласен.....

Генеральный директор
АО «ЛСР. Базовые»



Схема расположения участка недр "Брусова гора-2" месторождения "Шапкинское" в Тосненском районе Ленинградской области



Номер точки	Географические координаты угловых точек			
	Пулково 42 ГСК 2011			
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
1	59°35'02.02"	31°12'15.74"	59°35'01.97"	31°12'07.77"
2	59°34'57.39"	31°12'38.41"	59°34'57.34"	31°12'30.44"
3	59°34'55.86"	31°12'43.23"	59°34'55.81"	31°12'35.26"
4	59°34'50.87"	31°12'39.24"	59°34'50.82"	31°12'31.27"
5	59°34'41.48"	31°12'45.42"	59°34'41.43"	31°12'37.46"
6	59°34'32.70"	31°12'49.38"	59°34'32.65"	31°12'41.42"
7	59°34'26.76"	31°13'01.83"	59°34'26.71"	31°12'53.87"
8	59°34'24.14"	31°13'15.12"	59°34'24.09"	31°13'07.16"
9	59°34'20.53"	31°13'13.93"	59°34'20.48"	31°13'05.97"
10	59°34'24.04"	31°12'31.06"	59°34'23.99"	31°12'23.10"
11	59°34'25.93"	31°12'08.54"	59°34'25.88"	31°12'00.58"
12	59°34'38.74"	31°11'51.49"	59°34'38.69"	31°11'43.53"
13	59°34'39.16"	31°11'45.02"	59°34'39.11"	31°11'37.06"
14	59°34'47.25"	31°11'45.86"	59°34'47.20"	31°11'37.89"
15	59°34'49.40"	31°11'50.20"	59°34'49.35"	31°11'42.23"
16	59°34'48.01"	31°11'52.87"	59°34'47.96"	31°11'44.90"
17	59°34'48.35"	31°11'55.46"	59°34'48.30"	31°11'47.49"
18	59°34'48.27"	31°11'56.24"	59°34'48.22"	31°11'48.27"
19	59°34'47.00"	31°11'58.21"	59°34'46.95"	31°11'50.24"
20	59°34'46.03"	31°12'00.27"	59°34'45.98"	31°11'52.30"
21	59°34'44.77"	31°12'02.67"	59°34'44.72"	31°11'54.70"
22	59°34'44.38"	31°12'03.75"	59°34'44.33"	31°11'55.78"
23	59°34'43.95"	31°12'08.23"	59°34'43.90"	31°12'00.26"
24	59°34'43.86"	31°12'09.78"	59°34'43.81"	31°12'01.82"
25	59°34'43.72"	31°12'22.01"	59°34'43.67"	31°12'14.05"
26	59°34'43.65"	31°12'30.02"	59°34'43.60"	31°12'22.06"
27	59°34'43.90"	31°12'30.90"	59°34'43.85"	31°12'22.94"
28	59°34'44.12"	31°12'31.03"	59°34'44.07"	31°12'23.07"
29	59°34'44.56"	31°12'30.67"	59°34'44.51"	31°12'22.71"
30	59°34'49.41"	31°12'25.97"	59°34'49.36"	31°12'18.00"
31	59°34'53.51"	31°12'21.21"	59°34'53.46"	31°12'13.24"
32	59°34'56.66"	31°12'18.15"	59°34'56.61"	31°12'10.18"
33	59°34'58.73"	31°12'16.37"	59°34'58.68"	31°12'08.40"
34	59°35'00.49"	31°12'15.24"	59°35'00.44"	31°12'07.27"
35	59°35'00.92"	31°12'15.07"	59°35'00.87"	31°12'07.10"
36	59°35'01.18"	31°12'15.65"	59°35'01.13"	31°12'07.68"

Условные обозначения



Контур участка недр, площадью 72.7 га.

Масштаб 1:25 000



СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

ГОРНООТВОДНЫЙ АКТ
к лицензии на пользование недрами
ЛОД 47664 ТР от 12.12.2017 г.
серия, номер, дата регистрации

Настоящий акт, удостоверяющий уточненные границы горного отвода для:
геологического изучения, разведки, добычи песков, пригодных для строительных работ, на
участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское»

(целевое назначение работ, наименование месторождения и (или) участка недр, полезных ископаемых, объектов)

предоставлен: **Акционерному обществу «ЛСР. Базовые материалы».**

(наименование организации, которой предоставлен горный отвод)

Горный отвод расположен **в Тосненском районе Ленинградской области**

(наименование селения, района, области, края, республики)

и обозначен на прилагаемой копии топографического плана угловыми точками:

№№ 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,1;

(перечень угловых точек)

а также на вертикальных разрезах: **II-II', V-V', VIII-VIII', IX-IX'.**

(номера вертикальных разрезов или точек)

Площадь проекции горного отвода составляет:

72,7 (семьдесят два целых и семь десятых) гектара

(цифрами, прописью)

Срок действия горноотводного акта **до 30.10.2040 года**

Горноотводный акт выдан **11.06.2020 года.**

Настоящий акт составлен в трех экземплярах, внесен в реестр Северо-Западного управления
Ростехнадзора за **№ 47-1900-01021**

Пользователь недр на предоставленном в уточненных границах горном отводе несет ответственность за:

- 1) соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами, и при первичной переработке минерального сырья;
- 2) соблюдение требований технических проектов, планов или схем развития горных работ, недопущение сверхнормативных потерь, разубоживания и выборочной отработки полезных ископаемых;
- 3) ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе всех видов пользования недрами;
- 4) представление геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, а также в фонды геологической информации субъектов Российской Федерации, если пользование недрами осуществляется на участках недр местного значения;
- 5) представление достоверных данных о разведанных, извлекаемых и оставляемых в недрах запасах полезных ископаемых, содержащихся в них компонентах, об использовании недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, а также в фонды геологической информации субъектов Российской Федерации, если пользование недрами осуществляется на участках недр местного значения, в органы государственной статистики;
- 6) безопасное ведение работ, связанных с пользованием недрами;

7) соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, водных объектов, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с использованием недр;

8) приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования;

8.1) безопасность горных выработок, буровых скважин и иных связанных с использованием недр сооружений, расположенных в границах предоставленного в пользование участка недр;

9) сохранность разведочных горных выработок и буровых скважин, которые могут быть использованы при разработке месторождений и (или) в иных хозяйственных целях; ликвидацию в установленном порядке горных выработок и буровых скважин, не подлежащих использованию;

10) выполнение условий, установленных лицензией или соглашением о разделе продукции, своевременное и правильное внесение платежей за пользование недрами;

11) сохранность ценных и опасных грузов, геологической, маркшейдерской и иной документации, специальной корреспонденции, а также грузов, содержащих носители сведений, отнесенных к государственной тайне;

12) исключение негативного воздействия на окружающую среду при размещении в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд.

Горноотводный акт в 30-дневный срок после оформления акта о консервации либо ликвидации организации передается органу РОСТЕХНАДЗОРА.

Координаты угловых точек горного отвода

Номера точек	X (м)	Y (м)	Z (м)	Zh (м)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	396800,40	2264372,05	68,0	47,6	-
2	396658,50	2264728,40	68,3	45,4	-
3	396611,45	2264804,24	65,5	45,4	-
4	396456,78	2264742,22	61,3	37,2	-
5	396166,58	2264840,37	54,8	30,8	-
6	395895,11	2264903,61	52,7	31,8	-
7	395712,07	2265099,79	49,5	32,8	-
8	395631,84	2265308,76	48,6	32,7	-
9	395520,05	2265290,53	57,6	32,7	-
10	395625,99	2264617,06	58,7	32,8	-
11	395683,12	2264263,29	52,8	26,1	-
12	396078,53	2263994,14	58,6	33,0	-
13	396091,15	2263892,53	51,3	32,4	-
14	396341,56	2263904,79	51,5	35,0	-
15	396408,34	2263972,67	51,0	35,0	-
16	396365,55	2264014,76	51,0	35,0	-
17	396376,26	2264055,28	51,0	51,0	-
18	396373,59	2264067,59	46,6	46,6	-
19	396334,49	2264098,71	44,9	44,9	-
20	396304,57	2264131,18	44,3	44,3	-
21	396265,92	2264168,91	42,8	42,8	-

22	396253,84	2264185,92	44,3	44,3	-
23	396240,69	2264256,36	43,9	43,9	-
24	396238,08	2264280,66	44,3	44,3	-
25	396234,50	2264472,57	42,6	42,6	-
26	396232,72	2264598,43	44,4	44,4	-
27	396240,62	2264612,09	46,0	46,0	-
28	396247,25	2264614,17	45,7	45,7	-
29	396260,89	2264608,53	46,0	46,0	-
30	396410,72	2264534,11	46,0	46,0	-
31	396537,30	2264458,92	46,0	46,0	-
32	396634,80	2264410,57	46,0	46,0	-
33	396698,51	2264382,33	48,8	48,8	-
34	396752,90	2264364,36	55,9	55,9	-
35	396766,24	2264361,69	59,0	59,0	-
36	396774,26	2264370,67	59,0	59,0	-

План (схема) границ горного отвода

Номера точек	Северная широта			Восточная долгота			Примечание
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	59	35	02,02	31	12	15,74	-
2	59	34	57,39	31	12	38,41	-
3	59	34	55,86	31	12	43,23	-
4	59	34	50,87	31	12	39,24	-
5	59	34	41,48	31	12	45,42	-
6	59	34	32,70	31	12	49,38	-
7	59	34	26,76	31	13	01,83	-
8	59	34	24,14	31	13	15,12	-
9	59	34	20,53	31	13	13,93	-
10	59	34	24,04	31	12	31,06	-
11	59	34	25,93	31	12	08,54	-
12	59	34	38,74	31	11	51,49	-
13	59	34	39,16	31	11	45,02	-
14	59	34	47,25	31	11	45,86	-
15	59	34	49,40	31	11	50,20	-

16	59	34	48,01	31	11	52,87	-
17	59	34	48,35	31	11	55,46	-
18	59	34	48,27	31	11	56,24	-
19	59	34	47,00	31	11	58,21	-
20	59	34	46,03	31	12	00,27	-
21	59	34	44,77	31	12	02,67	-
22	59	34	44,38	31	12	03,75	-
23	59	34	43,95	31	12	08,23	-
24	59	34	43,86	31	12	09,78	-
25	59	34	43,72	31	12	22,01	-
26	59	34	43,65	31	12	30,02	-
27	59	34	43,90	31	12	30,90	-
28	59	34	44,12	31	12	31,03	-
29	59	34	44,56	31	12	30,67	-
30	59	34	49,41	31	12	25,97	-
31	59	34	53,51	31	12	21,21	-
32	59	34	56,66	31	12	18,15	-
33	59	34	58,73	31	12	16,37	-
34	59	35	00,49	31	12	15,24	-
35	59	35	00,92	31	12	15,07	-
36	59	35	01,18	31	12	15,65	-

Заместитель руководителя Северо-Западного управления Ростехнадзора



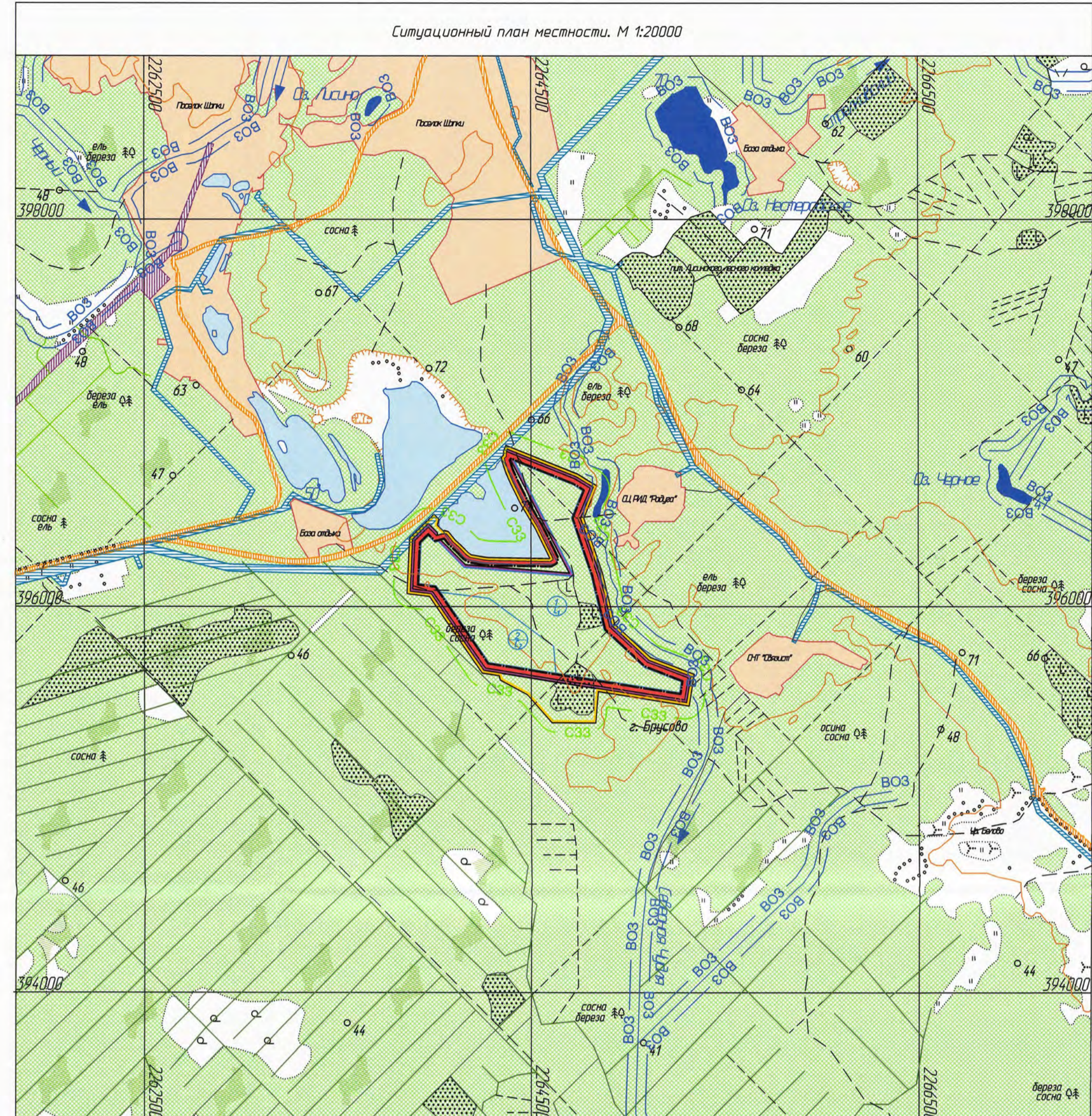
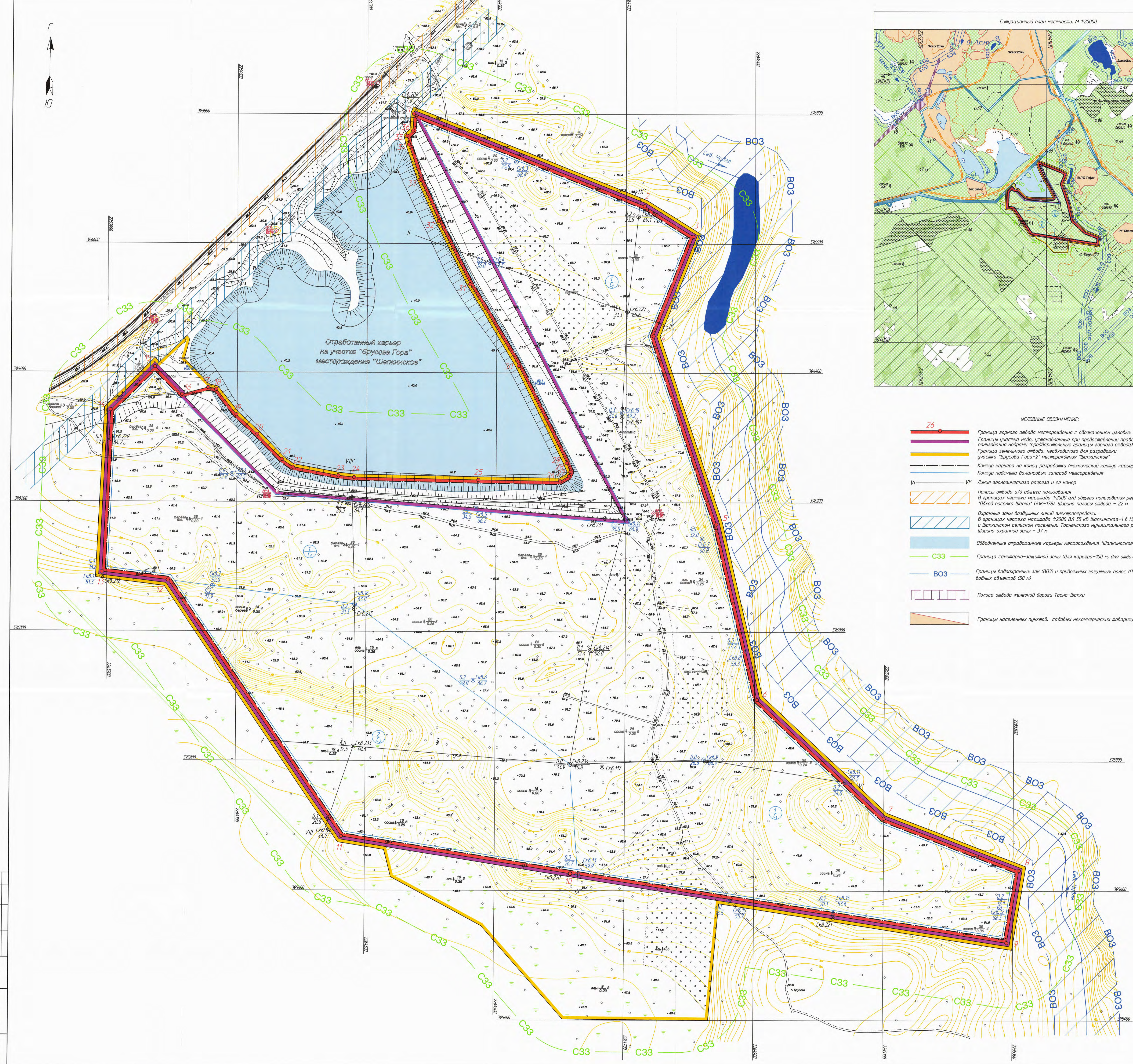
[Handwritten signature]

/ Дудка Р.А. /

Приложения:

- 1.Топографический план с уточненными границами горного отвода на одном листе, масштаб 1:2000.
- 2.Схема границ горного отвода на одном листе, масштаб 1:15000.
- 3.Геологические разрезы II-II', V-V', VIII-VIII', IX-IX' на одном листе,

масштаб горизонтальный 1:2000
масштаб вертикальный 1:400



Северо-Западным управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Северо-Западное управление Росехнадзора) по акту, удостоверяющему установленные границы горного отвода, от 24.06.2020 г. № 24/1960-01/04

Горноотводный акт внесен в реестр Северо-Западного управления Росехнадзора от 24.06.2020 г. № 24/1960-01/04

И. П. Руднев
Северо-Западного управления Росехнадзора
(подпись) (фамилия, инициалы) (И. П.)

Площадь горного отвода - 72,7 га.
Площадь лицензионного участка - 67,4 га.
Площадь подсчета запасов - 67,4 га.
Нижняя граница горного отвода устанавливается по нижней границе контура подсчета запасов, за исключением участка внешнего заложения откосов бортовой карьера, где граница устанавливается с учетом принятого проектной документацией угла заложения откосов бортовой карьера в конечном положении по суходу и обводненной толще (30° и 35° соответственно) и совпадает с границей внешнего заложения бортовой карьера.
Геологические разрезы по линиям I-II, V-V' представлены на чертеже 0113/2019-ГТ лист 2.

Балансовые запасы песков утверждены проектом № 29-16-01/П от 11 ноября 2016 г. Т.З.К по запасам обводнопроницаемых палеозойских ископаемых и подземных вод по участку местного значения Ленинградской области и составлены на состояние на 01.11.2016 г. (тыс. м³ в плановом виде):
-песков для строительных работ по категории С₁ - 14204;
-песков прочих по категории С₂ - 3556,8.
Итого по категориям С₁С₂ - 17760,8.

Ведомость координат целевых точек горного отвода в системе координат МСК-47 (2)

№ точки	X	Y	Z	Zh	Примечание
1	396800.40	2264372.05	68.0	47.6	-
2	396580.50	2264228.40	68.3	45.4	-
3	396511.45	2264804.24	65.5	45.4	-
4	396456.78	2264742.22	61.3	37.2	-
5	396466.58	2264840.37	54.8	30.8	-
6	395895.11	2264903.61	52.7	31.8	-
7	395712.07	2265099.79	49.5	32.8	-
8	395631.84	2265308.76	46.6	32.7	-
9	395520.05	2265290.53	57.6	32.7	-
10	395625.99	2264617.06	58.7	32.8	-
11	395683.12	2264263.29	52.8	26.1	-
12	396078.53	2263994.14	58.6	33.0	-
13	396091.15	2263892.53	51.3	32.4	-
14	396341.56	2263904.79	51.5	35.0	-
15	396408.34	2263972.67	51.0	35.0	-
16	396365.55	2264014.76	51.0	35.0	-
17	396376.26	2264055.28	51.0	51.0	-
18	396373.59	2264067.59	46.6	46.6	-
19	396334.49	2264098.71	44.9	44.9	-
20	396304.57	2264131.18	44.3	44.3	-
21	396265.92	2264168.91	42.8	42.8	-
22	396253.84	2264185.92	44.3	44.3	-
23	396240.62	2264256.36	43.9	43.9	-
24	396238.08	2264289.66	44.3	44.3	-
25	396234.50	2264472.57	42.6	42.6	-
26	396232.72	2264598.43	44.4	44.4	-
27	396240.62	2264616.09	46.0	46.0	-
28	396247.25	2264614.17	45.7	45.7	-
29	396260.89	2264608.53	46.0	46.0	-
30	396410.72	2264534.11	46.0	46.0	-
31	396537.30	2264458.92	46.0	46.0	-
32	396634.80	2264418.97	46.0	46.0	-
33	396698.51	2264382.33	48.8	48.8	-
34	396752.90	2264364.36	55.9	55.9	-
35	396766.24	2264361.69	59.0	59.0	-
36	396774.26	2264370.67	59.0	59.0	-

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- 26 - Граница горного отвода месторождения с обозначением целевых точек
 - Границы участка недр, установленные при предоставлении права пользования недрами (предварительные границы горного отвода)
 - Границы земельного отвода, необходимого для разработки участка "Брусова Гора-2" месторождения "Шалкинское"
 - Контур карьера на конец разработки (технический контур карьера)
 - Контур подсчета балансовых запасов месторождения
 - VI - Линия авиогеологического разреза и ее номер
 - Полосы отвода для общего пользования в границах чертежа масштаба 1:2000 для общего пользования регионального значения "Обход поселка Шалки" (49°-178). Ширина полосы отвода - 22 м
 - Охраняемые зоны воздушных линий электропередачи. В границах чертежа масштаба 1:2000 ВЛ 35 кВ Шалкинская-1 в Нурминском сельском поселении и Шалкинском сельском поселении Гатчинского муниципального района Ленинградской области. Ширина охраняемой зоны - 37 м
 - Обводненные отработанные карьеры месторождения "Шалкинское"
 - C33 - Граница санитарно-защитной зоны (для карьера-100 м, для отвала-50 м)
 - BO3 - Границы водооградных зон (BO3) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов (30 м)
 - Полоса отвода железной дороги Тосно-Шалки
 - Границы населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных участков

- 1 - Номер блока подсчета запасов
 - Категория запасов
 - Пункты опорной съемочной сети
 - Пункт и его номер
 - Высотная отметка центра пункта, м
 - Высотная отметка поверхности, м
- Разведочные скважины 2016 года
- Скв.13 - Мощность вскрытых пород, м
 - Скважина и ее номер
 - Абсолютная отметка устья, м
 - Мощность полезной толщи, м
 - Скважины предвостановочных работ, использованные при подсчете запасов (Трахтенберг А.С., Филатов В.Л., 1956 г.)
 - Скв.220 - Мощность вскрытых пород, м
 - Скважина и ее номер
 - Абсолютная отметка устья, м
 - Мощность полезной толщи, м
 - Скважины предвостановочных работ, не использованные при подсчете запасов (Трахтенберг А.С., Филатов В.Л., 1956 г.)
 - Скв.213 - Скважина и ее номер
 - Т.1 - Точка интервалляции

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Система высот Балтийская
- Система координат МСК 47(2)
- Граница горного отвода по поверхности является истинной, совпадает с контуром карьера на конец разработки (технический контур карьера)
- Контур подсчета запасов полностью установлен по поверхности скважины с контуром лицензионного участка, представленного в пользование и находится в границах горного отвода
- Использованы графические материалы "Детача о проведении разведки песков для строительных работ на участке недр "Брусова Гора-2" месторождения "Шалкинское" в Гатчинском районе Ленинградской области", выполненная АО "Л.Р. Вазовые" в 2018 г. и материалы топографической съемки, выполненной ООО "Тосненское геодезическое предприятие".

0113/2019-ГТ

АО "Л.Р. Вазовые"
Участок "Брусова Гора-2"
месторождения песков "Шалкинское"

Инв. №	Кол. Лист	Имя	Дата	Листов
Дл. разраб.	Масштаб	Масштаб	Масштаб	Листов
Гл. инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Листов
Гл. техник	Инж.	Инж.	Инж.	Листов

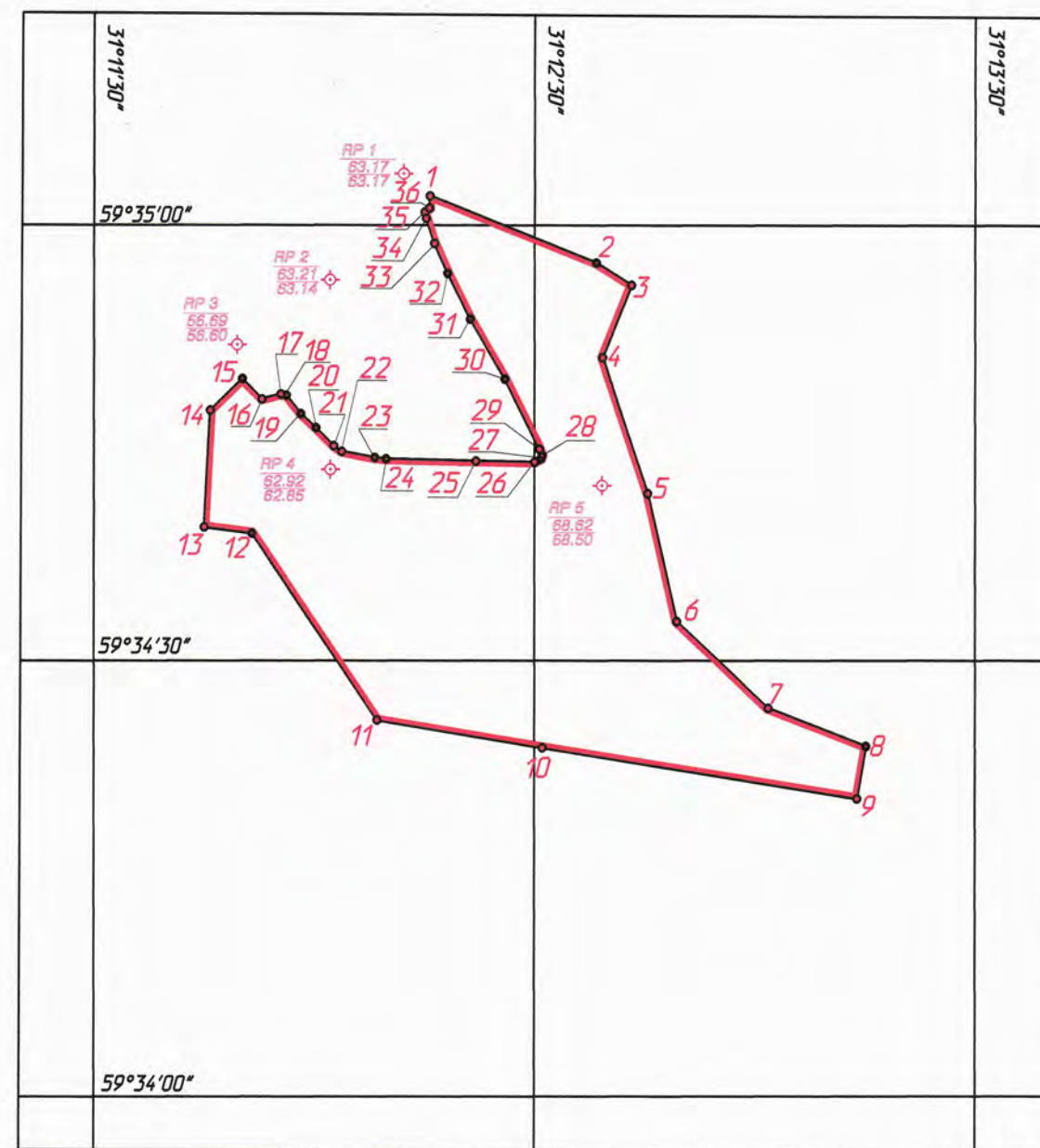
Горный отвод

Топографический план поверхности месторождения с границами горного отвода



АО "Л.Р. Вазовые"
г. Санкт-Петербург





Номера точек	Ведомость координат угловых точек горного отвода						Примечание
	Северная широта			Восточная долгота			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	59	35	02.02	31	12	15.74	-
2	59	34	57.39	31	12	38.41	-
3	59	34	55.86	31	12	43.23	-
4	59	34	50.87	31	12	39.24	-
5	59	34	41.48	31	12	45.42	-
6	59	34	32.70	31	12	49.38	-
7	59	34	26.76	31	13	01.83	-
8	59	34	24.14	31	13	15.12	-
9	59	34	20.53	31	13	13.93	-
10	59	34	24.04	31	12	31.06	-
11	59	34	25.93	31	12	08.54	-
12	59	34	38.74	31	11	51.49	-
13	59	34	39.16	31	11	45.02	-
14	59	34	47.25	31	11	45.86	-
15	59	34	49.40	31	11	50.20	-
16	59	34	48.01	31	11	52.87	-
17	59	34	48.35	31	11	55.46	-
18	59	34	48.27	31	11	56.24	-
19	59	34	47.00	31	11	58.21	-
20	59	34	46.03	31	12	00.27	-
21	59	34	44.77	31	12	02.67	-
22	59	34	44.38	31	12	03.75	-
23	59	34	43.95	31	12	08.23	-
24	59	34	43.86	31	12	09.78	-
25	59	34	43.72	31	12	22.01	-
26	59	34	43.65	31	12	30.02	-
27	59	34	43.90	31	12	30.90	-
28	59	34	44.12	31	12	31.03	-
29	59	34	44.56	31	12	30.67	-
30	59	34	49.41	31	12	25.97	-
31	59	34	53.51	31	12	21.21	-
32	59	34	56.66	31	12	18.15	-
33	59	34	58.73	31	12	16.37	-
34	59	35	00.49	31	12	15.24	-
35	59	35	00.92	31	12	15.07	-
36	59	35	01.18	31	12	15.65	-



М 1:15000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:
 1 — Граница горного отвода месторождения с обозначением угловых точек
 RP 3 — 56.69 56.60 — Пункты опорной съемочной сети

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Система высот Балтийская, система координат Пулково 42.

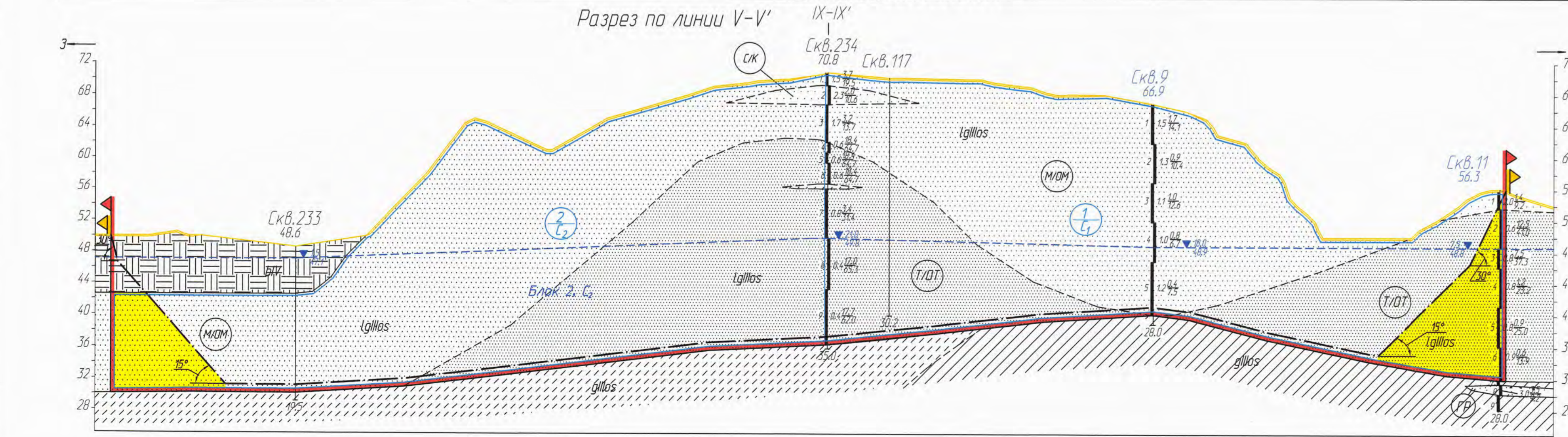
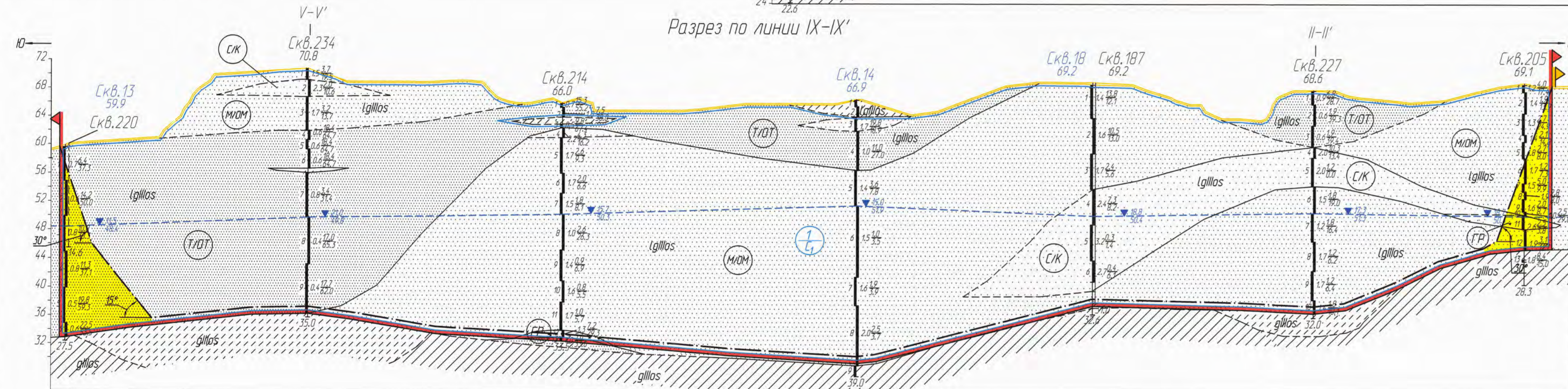
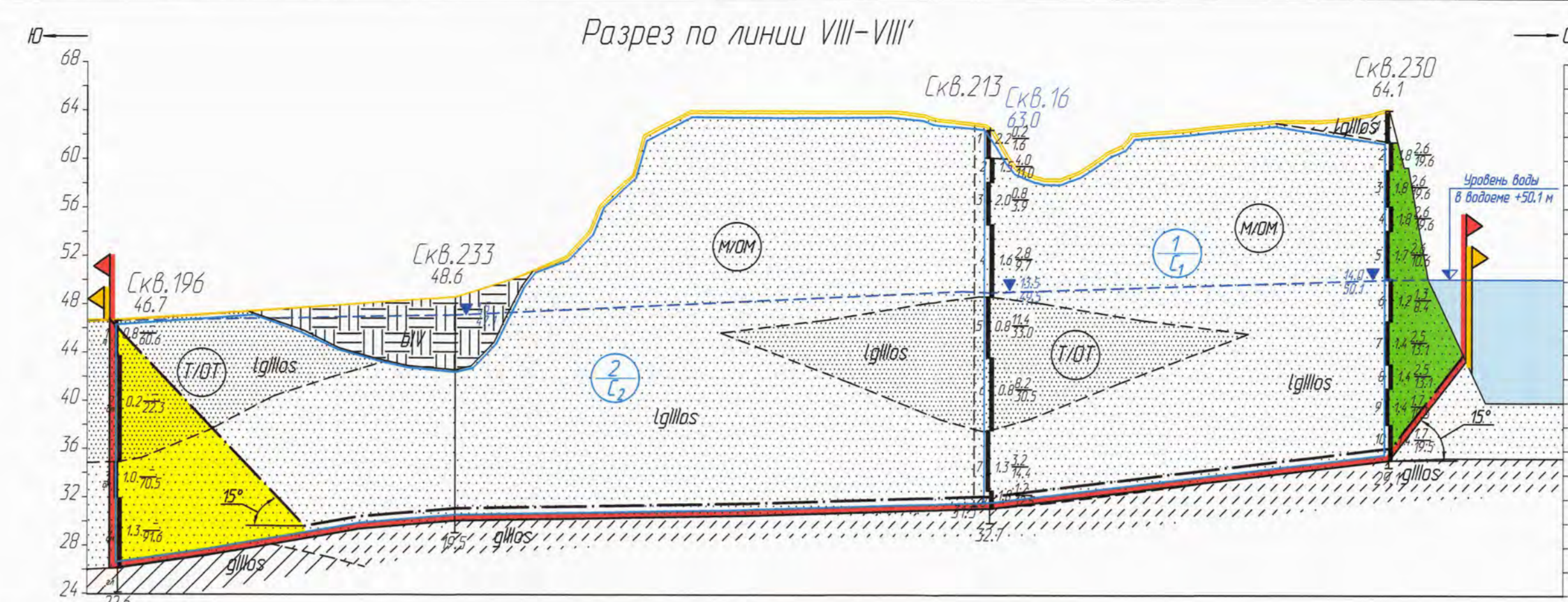
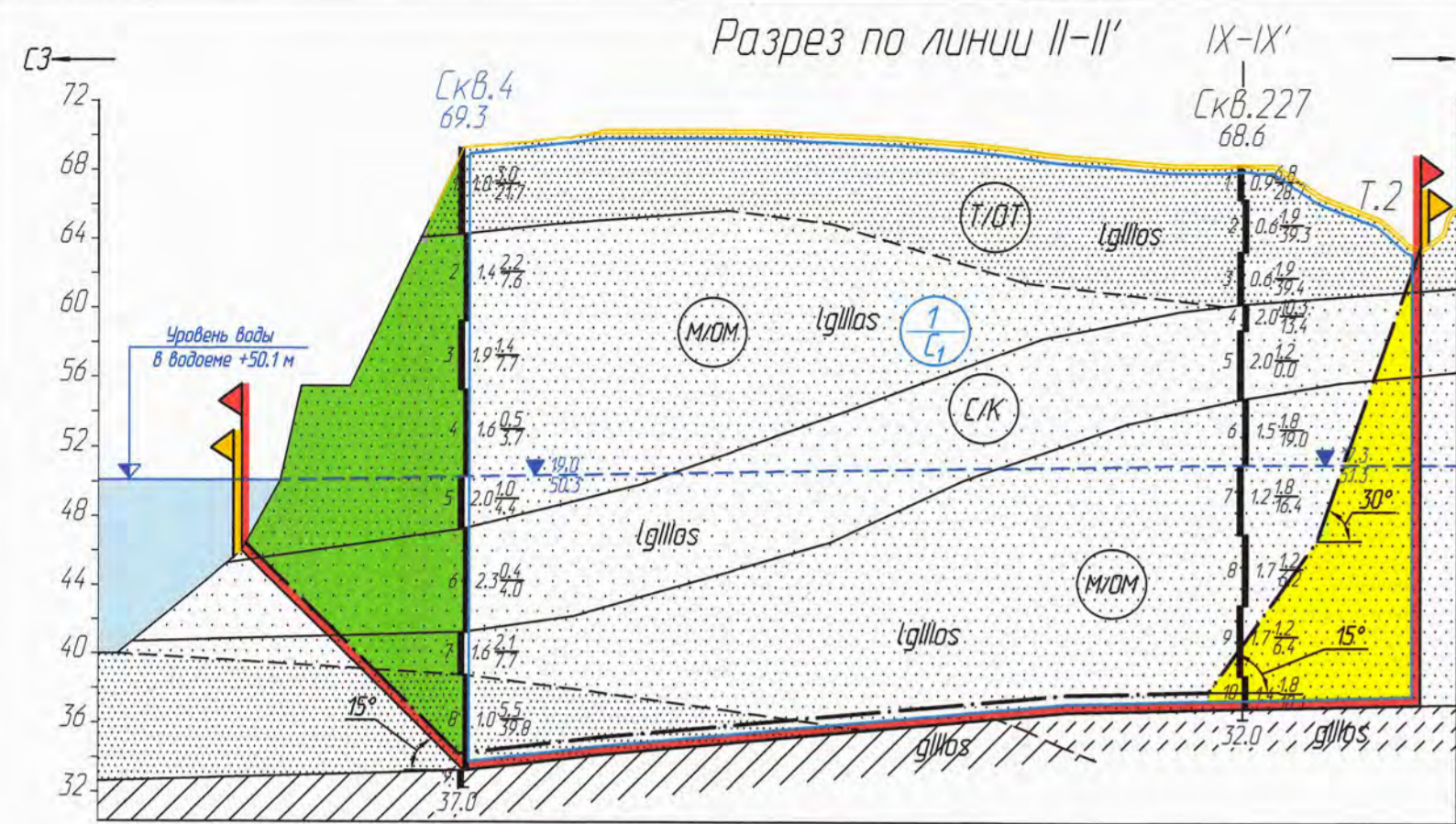
0113/2019-ГГ					
АО "ЛСР. Базовые" Участок "Брусова Гора-2" месторождения песков "Шапкинское"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					
Дир. по грав-ву	Моисеев				
Гл. маркш.	Волков				
Гл. геолог	Перчанок				
Горный отвод				Стадия	Лист
				П	3
Схема границ горного отвода				 АО "ЛСР. Базовые" г. Санкт-Петербург	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- Граница горного отвода участка "Брусова Гора-2" месторождения "Шапкинское"**
- Граница земельного отвода, необходимого для разработки участка "Брусова Гора-2" месторождения "Шапкинское"**
- Контур карьера на конец разработки (технический контур карьера)
- Контур подсчета балансовых запасов месторождения
- Намер блока подсчета запасов
- Категория запасов
- Уровень грунтовых вод согласно "Отчета о проведении разведки песков..."
- Глубина установившегося уровня грунтовых вод, м
- Абсолютная отметка установившегося уровня грунтовых вод, м
- Установленные литологические границы
- Предполагаемые литологические границы
- Обводненный отработанный карьер на участке "Брусова Гора" месторождения "Шапкинское"

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:**
- почвенно-растительный слой
 - Голоцен:
 - болотные отложения (торф)
 - Верхний плейстоцен, валдайский надгоризонт, острозаводский горизонт
 - Озерно-ледниковые отложения:
 - пески оч.тонкие - тонкие
 - пески оч.мелкие - мелкие
 - пески средние - крупные
 - супеси
 - пески гравелистые, гравийный грунт, песчано-гравийная смесь
 - Флювиогляциальные отложения:
 - песчано-гравийная смесь
 - Ледниковые отложения:
 - супеси
 - суглинки

- Скв. 205 - Сквжина и ее номер
- Адс. отметка устья
- Намер пробы
- Содержание пылевидных и глинистых частиц, %
- Содержание фракции <0,16, %
- Модуль крупности
- Глубина сквжины
- Скв. 5 - Сквжины, пробуренные в 2016 г.
- Скв. 213 - Сквжины, не вошедшие в подсчет запасов
- T.1 - Точки интерполяции
- IV-IV' - Пересечения геологических разрезов
- Потери полезного ископаемого в бартах карьера
- Дополнительно извлекаемая горная масса при внешнем заложении барта карьера

Северо-Западным управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Северо-Западное управление Ростехнадзора) по акту, удостоверяющему уточненные границы горного отвода, от 11.08.2020 г. № 47.150-С/001, предоставлен АО "ЛСР. Базовые" горный отвод для геологического изучения, разведки, добычи песков, пригодных для строительных работ, на участке недр "Брусова Гора-2" месторождения "Шапкинское", находящийся в Тосненском районе Ленинградской области. Пользование недрами осуществляется в границах, обозначенных на настоящем плане угловыми точками: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 1.

Горноотводный акт внесен в реестр Северо-Западного управления Ростехнадзора от 11.08.2020 г. № 47.150-С/001

Северо-Западного управления Ростехнадзора

(подпись) (фамилия, инициалы) М. П.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Система высот Балтийская.

2. Использваны графические материалы "Отчета о проведении разведки песков для строительных работ на участке недр "Брусова Гора-2" месторождения "Шапкинское" в Тосненском районе Ленинградской области", выполненного АО "ЛСР. Базовые" в 2018 г. и материалы топографической съемки, выполненной ООО "Тосненское геодезическое предприятие".

М 1:2000/1:400

0113/2019-ГГ		АО "ЛСР. Базовые"		Участок "Брусова Гора-2"		месторождения песков "Шапкинское"	
Изм.	Код	Лист	Лист	Получено	Дата	Горный отвод	
Др. погр. в	Моисев	Волков	Перчанок			Стадия	Лист
Гл. марш.	Волков			П	2		
Гл. геолог	Перчанок					Геологические разрезы по линиям II-II', V-V', VIII-VIII', IX-IX' с границами горного отвода	
						АО "ЛСР. Базовые" г. Санкт-Петербург	

**Изменения, вносимые в лицензию на пользование недрами
ЛОД 47664 ТР**

На основании решения Комитета по природным ресурсам Ленинградской области, оформленного Распоряжением от 21.03.2023 № 604, внести следующие изменения в лицензию на пользование недрами ЛОД 47664 ТР:

Изложить подпункты «е» и «ж» пункта 4.1 раздела 4 Условий пользования недрами (приложения 1 и 10 к лицензии ЛОД 47664 ТР) в новой редакции:

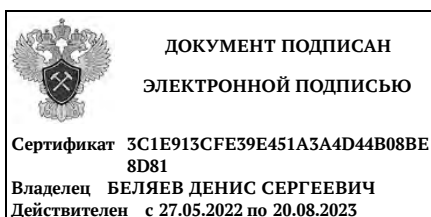
«е) начало добычи полезных ископаемых на участке недр «Брусова Гора-2» месторождения «Шапкинское» в соответствии с техническим проектом разработки месторождения – не позднее 31.12.2023;

ж) выход на проектную мощность горнодобывающего предприятия с производительностью в соответствии с техническим проектом разработки месторождения и обеспечивающей полную отработку месторождения до срока окончания действия лицензии – не позднее 30.06.2024;».

31.03.2023

*дата государственной
регистрации*

Председатель комитета по
природным ресурсам
Ленинградской области



Беляев Денис
Сергеевич