

Акт № 01-2023/о

государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих 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 на земельном участке по объекту: «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса в 2023 году

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Дата начала проведения экспертизы | 02.08.2023 г. |
| Дата окончания проведения экспертизы | 18.08.2023 г. |
| Место проведения экспертизы | Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса |
| Заказчик экспертизы | ООО «Центр историко-культурных исследований «Астра», 454090, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Красноармейская, 106, тел. +7 (351) 248-41-09, +7-900-086-76-26 |

| | |
|---|--|
| Сведения об эксперте: | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО». ИНН 5506229884. Россия, Омская область, г. Омск, ул. 5-я Линия, д. 231, к. 23 |
| Сведения об экспертах: | |
| Фамилия, имя и отчество | Грачев Максим Александрович |
| Специальность | Историк |
| Ученая степень (звание) | нет |
| Стаж работы | 20 лет |
| Место работы и должность | Директор ООО «НПЦ «АРХЕО» |
| Реквизиты аттестации эксперта | Приказ Министерства культуры РФ от 17.09.2021 г. № 1537 |
| Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт | – 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, |

Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью

| | |
|---|---|
| | <p>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 настоящего Федерального закона;</p> <p>– 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;</p> <p>– 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.</p> |
| Фамилия, имя и отчество | Плеханов Андрей Владимирович |
| Специальность | Историк |
| Ученая степень (звание) | нет |
| Стаж работы | 20 лет |
| Место работы и должность | Эксперт, ООО «НПЦ «АРХЕО» |
| Реквизиты аттестации эксперта | Приказ Министерства культуры РФ от 09.11.2021 г. № 1809 |
| Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт | <p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по</p> |

Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью

| | |
|---|---|
| | <p>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 орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;</p> <p>- 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 настоящей статье 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;</p> <p>- 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, работ по использованию лесов и иных работ;</p> |
| Фамилия, имя и отчество | Берлина Светлана Владимировна |
| Специальность | Историк |
| Ученая степень (звание) | Кандидат исторических наук |
| Стаж работы | 20 лет |
| Место работы и должность | Эксперт, ООО «НПЦ «АРХЕО» |
| Реквизиты аттестации эксперта | Приказ Министерства культуры РФ от 30.12.2021 г. № 2304 |
| Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт | <p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного</p> |

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

| | |
|--|--|
| | <p>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 от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон);</p> <ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - 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. |
|--|--|

Эксперт признают свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, и отвечают за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Нормативные правовые акты:

- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569).

Цели, задачи и объект экспертизы:

Цели экспертизы:

- определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на землях, подлежащих воздействию строительных работ (указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г.

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

№ 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае если региональные органы охраны объектов культурного наследия не располагает данными об отсутствии на рассматриваемых землях объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со ст. 3 Закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.), по объекту: **«Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа»** (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса;

- установление возможности осуществления хозяйственной деятельности на основании указанной документации.

Задачи:

- анализ архивных материалов и литературных источников, изучение ранее проведённых камеральных и натурных исследований территории;
- анализ картографических материалов, ландшафтно-топографической ситуации;
- проведение археологической разведки на участках с возможной вероятностью расположения объектов культурного наследия (фотофиксация, снятие ситуационного плана – при необходимости, определение географических координат выявленных объектов культурного наследия и т.д.);
- обработка полевых материалов;
- выработка рекомендаций, составление акта экспертизы.

Объект экспертизы:

- 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 по объекту: **«Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа»** (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса в 2023 г.

Краткие сведения о землях, испрашиваемых под освоение:

| Наименование объекта | Общая протяжённость/площадь объекта | Характеристика испрашиваемых земельных участков | Кадастровые номера участков, в границах которых будут располагаться отводимые объекты |
|---|-------------------------------------|---|---|
| «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком | 40 га | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка. | Объект располагается в границах участка с кадастровым номером: 42:06:0115009:760. |

| | | | |
|---|--|--|--|
| муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса | | | |
|---|--|--|--|

Для земельного участка по объекту: «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса в 2023 г. предусмотрено хозяйственное освоение. Земля объекта, подвергаемая историко-культурной экспертизе, располагается на территории Демьяновского сельского поселения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса. Участок, общей площадью 40 га, расположен в правобережье р. Ини, на левом борту р. Мереть 1-я, с северо-запада ограничен автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием (выезд из г. Ленинск-Кузнецкий на ФАД «Р-384»), с северо-востока проходит защитная лесополоса (тополь), с юго-востока участка расположен Малиновский лог. Территория используется под сельскохозяйственную распашку и посадку сельхозкультур (горох). В южной оконечности участка проходит воздушная линия электропередачи с бетонными столбовыми опорами, ориентированная по оси юго-запад – северо-восток.

Обследуемый участок работ находится в правобережье р. Обь, на территории Кузнецкой котловины, между Салаирским кряжем и хребтом Кузнецкий Алатау, на западной оконечности Тарадановского увала, в междуречье правобережных обских притоков – рек Иня и Томь. Русло р. Иня расположено примерно в 6 км юго-западу от отводимого земельного участка.

Земля по объекту: «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса, отведенная контролирующим органом – Комитетом по охране объектов культурного наследия Кузбасса к историко-культурной экспертизе, включает один участок обследования.

Отводимый земельный участок находится к востоку от современной границы п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса, выделен под его малоэтажную многоквартирную жилую застройку.

Известные объекты археологического наследия, включённые в реестр, находятся за пределами отводимого участка – курганный могильник Егозово I располагается в 7,2 км к западу-северо-западу; курганная группа Егозово-3 – в 7,6 км к юго-западу; поселение Егозово 3 – в 7,7 км к западу-юго-западу; одиночный курган Хмелево – в 8 км к западу (прил. 6, рис. 3). Остальные памятники археологии ещё более удалены.

Перечень документов, представленных на экспертизу:

1. Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса № 02/660 от 27.03.2023 г. (прил. 1).
2. Карта-схема расположения испрашиваемых участков (прил. 2).
3. Каталог координат границы отводимого земельного участка (прил. 3).

Сведения о проведённых исследованиях с указанием применённых методов, объёма и характера выполненных работ и их результатов.

Государственная историко-культурная экспертиза проведена в связи с разработкой документации по объекту: «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого

Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью

муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса в 2023 г. Работы выполнялись на основании Договора № 02-2023/НИР от 18 апреля 2023 г. между ООО «НПЦ «АРХЕО» и ООО «Центр историко-культурных исследований «Астра» путём археологической разведки с осуществлением локальных земляных работ в августе 2023 г. инженером-археологом ООО «НПЦ «АРХЕО» А.А. Дудко по открытому листу № 2888-2023, выданному Министерством культуры РФ 26.07.2023 г. (прил. 4).

При подготовке настоящего Акта рассмотрены и изучены в полном объёме представленные Заказчиком документы по объекту экспертизы. Для экспертизы привлечены данные картографических материалов, архивные и литературные источники, материалы полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, дополняющие информацию о землях и вероятности обнаружения на них объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Полевому этапу работ предшествовал камеральный: сбор и анализ научной литературы и архивных источников, касающихся территории, на которой предстояло осуществлять археологические работы, сбор имеющихся сведений об объектах культурного наследия, обобщение и анализ результатов предшествующих археологических исследований. Проводился сбор и анализ данных по геоморфологической и ландшафтной ситуации в районе работ, анализировались материалы топографических карт и спутниковых снимков местности. Установлено, что на участке проведения археологических разведочных работ объектов культурного наследия не выявлено.

Для определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия на исследуемой территории была проведена археологическая разведка – натурное обследование (прил. 6, рис. 1-161).

Полевые археологические работы (разведка) проводились в соответствии с методическими требованиями ОПИ ИА РАН, изложенными в «Положении о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утверждённом постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН № 32 от 20.06.2018 г.

Полевые исследования включали: сплошное визуальное обследование территории земельного участка на предмет наличия выраженных в рельефе остатков археологических сооружений, объектов этнографии, подъёмного археологического материала (артефактов) (прил. 6, рис. 4-41); закладку шурфов с целью поиска погребенных древних объектов и культурного слоя (прил. 6, рис. 42-161); фотофиксацию всех проводимых работ и их результатов (использовалась цифровая фотокамера Canon 6D, с масштабными рейками длиной 3 м).

Сплошной визуальный осмотр территории отводимого земельного участка производился пешим маршрутом, таким образом, чтобы осмотреть его полностью на предмет выраженных в рельефе археологизированных сооружений и с целью поиска подъёмного археологического материала.

Так как рельеф обследуемого участка однородный, нарушенный антропогенным воздействием – распашкой, в ходе археологической разведки заложены 40 шурфов (размерами 1×1 м). Для каждого шурфа производилась точная топографическая привязка с использованием спутниковой системы глобального позиционирования GPS-приемника в программе Alpine Quest.

Разбор отложений в шурфах проводился в соответствии с общепринятой методикой: ручным инструментом, условными горизонтами мощностью до 0,2 м с тщательным разрыхлением и просмотром выбранной земли. Каждый уровень снятия зачищался для проявления аномалий в почвенных слоях. Глубина раскрытия шурфов определялась

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

геоморфологической ситуацией местности. Для фиксации стратиграфических профилей тщательно зачищался северный борт шурфа. После окончания исследований шурфы засыпались выбранным грунтом (произведена рекультивация), с восстановлением естественной последовательности грунтов.

В результате проведенных полевых археологических работ по объекту: **«Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса в 2023 г.** в пределах испрашиваемого участка объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, не выявлено.

При изучении предоставленной документации и проведении полевых исследований эксперт счёл материалы достаточными для подготовки Акта государственной историко-культурной экспертизы.

Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результатов экспертизы – не поступало.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате исследования материалов, представленных на рассмотрение эксперта

Настоящий Акт отражает результаты историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию хозяйственных работ по объекту: **«Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса в 2023 г.**

Установлено, что земля расположена на территории Демьяновского сельского поселения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса. Участок, общей площадью 40 га, расположен в правобережье р. Ини, на левом борту р. Мереть 1-я, с северо-запада ограничен автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием (выезд из г. Ленинск-Кузнецкий на ФАД «Р-384»), с северо-востока проходит защитная лесополоса (тополь), с юго-востока участка расположен Малиновский лог. Территория используется под сельскохозяйственную распашку и посадку сельхозкультур (горох). В южной оконечности участка проходит воздушная линия электропередачи с бетонными столбовыми опорами, ориентированная по оси юго-запад – северо-восток. Границы испрашиваемых земельных участков не пересекают и не прилегают к границам ранее выявленных объектов культурного (археологического) наследия.

Общая ландшафтно-топографическая характеристика испрашиваемой территории

Проектируемый объект **«Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса** находится в границах Демьяновского сельского поселения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса.

Обследуемый участок работ находится в правобережье р. Обь, на территории Кузнецкой котловины, между Салаирским кряжем и хребтом Кузнецкий Алатау, на западной оконечности Тарадановского увала, в междуречье правобережных обских притоков – рек Иня и Томь. Русло р. Иня расположено примерно в 6 км юго-западу от отводимого земельного участка.

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

Кузнецкая котловина занимает центральное положение в пределах Кемеровской области и является отражением в рельефе Кузнецкого прогиба. Она окаймлена с запада Салаирским кряжем, а с юга и востока – Алатауско-Шорским нагорьем. На севере Томь-Колыванская возвышенность отделяет котловину от Западно-Сибирской равнины. Западные и северные границы котловины проводятся по зонам глубинных разломов. Южная граница совпадает с субширотным отрезком долины р. Томи между городами Междуреченск и Новокузнецк. На северо-западе котловина вдается в пределы Салаирского кряжа и Томь-Колыванской возвышенности, образуя так называемый Инской залив. На юго-западе Кузнецкая котловина соединяется Неня-Чумышским долом с Бийско-Барнаульской впадиной Западно-Сибирской равнины. Новейшие тектонические движения в пределах Кузнецкой котловины были слабыми, но они привели к возникновению современного долинно-водораздельного рельефа. Длина Кузнецкой котловины примерно 400 км, ширина – около 100–120 км. В целом котловина является денудационной равниной, лишь небольшие участки относятся к аккумулятивным равнинам. Ее поверхность всхолмлена с абсолютными отметками высот на севере 230–260 м и более, на юге 550–600 м. Общий равнинный характер внутренних частей котловины нарушается рядом невысоких горных кряжей. Это Тарадановский увал, Салтымаковский хребет и горы, образующие крупную, открытую к северо-востоку дугу в центральной части: Кайлотские, Абинские, Караканские и другие. Повсеместно в пределах Кузнецкой котловины господствует флювиальный рельеф с преобладанием долинно-водораздельных форм. Котловина отличается развитием мощных (до 60 м) покровов лессовидных суглинков и глин. Северный район занимает север Кузнецкой котловины и представляет собой аккумулятивную слабо расчлененную равнину. Западная его граница проходит по долине р. Иня, северо-западная – по Юргинским высотам, восточная – по резкому повышению в рельефе западной окраины Кузнецкого Алатау (восточнее долины реки Томь). Характерной особенностью района являются широкие и плоские междуречья, расчлененные хорошо врезанными речными долинами. Долины рек обычно ассиметричны, характеризуются террасированными бортами, широким заболоченным дном, сильно меандрирующими руслами. Мощность рыхлого чехла достигает нескольких десятков метров. Коренные породы вскрываются лишь в бортах долин наиболее крупных рек [Физическая география..., 2018].

Кемеровская область расположена в континентальном секторе умеренного климатического пояса. Для умеренного пояса характерно поступление умеренных величин солнечного тепла, четко выраженная сезонность климатических процессов, господство западного переноса воздушных масс, огромная роль циклонов и антициклонов в этом переносе [Физическая география..., 2018]. Основной особенностью климата является чередование циклонических и антициклонических типов погоды в течение года. Формирование климата определяется влиянием арктических, атлантических и азиатских воздушных масс. Среднегодовая температура воздуха отрицательная [История..., 2021].

Гидрографическую сеть образуют верхнее течение р. Иня (правый приток первого порядка р. Обь) и её притоки – реки Ур, Касьма, Мереть, Бачат и др. Долина р. Иня широкая, русло в некоторых местах по ширине превышает 20 м, течение медленное, сильно меандрирует, сформировало много стариц и старичных озёр, правый берег реки – крутой, местами с выходами коренных пород, левый – пологий [Акт №8/2023 ГИКЭ, 2023].

На обследуемой территории доминируют чернозёмы выщелоченные и оподзоленные, которые формируются на рыхлых карбонатных отложениях под злаково-разнотравными остепнёнными лугами и разреженными лиственными лесами [Национальный ..., 2011]. Почвообразующей породой является серо-жёлтые средние суглинки эолового генезиса.

Растительный покров представлен луговым разнотравием и разреженными лиственными лесами.

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

Анализ природно-географической обстановки в районе проведения исследований указывает на относительную перспективность территории района работ, однако обследованный участок удалён от средних и крупных водотоков, что значительно понижает его перспективность с точки зрения поиска объектов археологического наследия.

Степень историко-культурной изученности испрашиваемой территории

Согласно сводке А.М. Кулемзина (1985) первая большая коллекция с территории современного Ленинск-Кузнецкого муниципального округа, поступившая в музей истории при Томском университете, была найдена на берегу р. Ини у с. Егозово. Среди них были две дисковидные бляхи и двенадцать человекоподобных фигурок из светло-серого сплава [Кулемзин, 1985].

Первые археологические исследования на территории Ленинск-Кузнецкого муниципального округа были проведены почти 100 лет назад – в 1927 г. геологом А.Кузнецовой были зафиксированы поселения и курганные группы периода раннего средневековья в среднем течении р. Ини во время прокладки железнодорожной линии. Около сёл Новокамышанского и Комыслы ею же было раскопано несколько курганов древнетюркского времени. В них были найдены одиночные захоронения с конями. Из инвентаря в погребениях находились железные наконечники стрел, меч, ножи, стремена, бронзовые и костяные подпружные пружки, остатки берестяного колчана [Кулемзин, 1985]. А в 1928-1929 гг. ею были раскопаны два кургана Сапоговского могильника [Акт №8/2023 ГИКЭ, 2023].

В дальнейшем археологическое изучение территории Ленинск-Кузнецкого муниципального округа проводятся с середины 1950-х гг. такими исследователями как У.Э. Эрдниев (1954-1956 гг.), А.И. Мартынов (1958 г.), В.В. Бобров и Ю.М. Бородкин (1970-е гг.), Ю.В. Ширин (с 2000-го г.) – работы носят разведочный характер [Кулемзин, Бородкин 1989].

С 1988 по 1995 гг. под общим руководством А.М. Илюшина проводились стационарные археологические раскопки Сапоговского могильника [Илюшин, Ковалевский, Сулейменов, 1996].

Под руководством А.М. Илюшина, в том числе на территории Ленинск-Кузнецкого муниципального округа, работает Кузнецкая комплексная археолого-этнографическая экспедиция.

В последнее десятилетие археологические разведки проводятся в связи с государственной историко-культурной экспертизой земель, отводимых под различные объекты инфраструктуры: В.А. Борисов (2015 г.), А.М. Илюшин (2017 г.), С.В. Баштанник (2018 г., 2019 г.), В.В. Ахметов (2019 г.), А.Г. Марочкин (2020 г.), К.Н. Тихомиров (2020 г.), Е.В. Трусова (2020 г.).

На сегодняшний день известно более 80 памятников археологии, расположенных в границах Ленинск-Кузнецкого муниципального округа.

В целом эта административная территория относительно хорошо изучена археологами по сравнению с другими районами Кемеровской области - Кузбасса. На данный момент на территории Ленинск-Кузнецкого муниципального округа 76 археологических памятников включено в Перечень выявленных объектов культурного наследия федерального значения [Перечень...], несколько памятников археологии полностью изучено археологическими раскопками.

Известные объекты археологического наследия, включённые в реестр, находятся за пределами отводимого участка – курганный могильник Егозово I располагается в 7,2 км к западу-северо-западу; курганный могильник Егозово-3 – в 7,6 км к юго-западу; поселение Егозово 3 – в 7,7 км к западу-юго-западу; одиночный курган Хмелево – в 8 км к западу (прил. 6,

рис. 3). Остальные памятники археологии ещё более удалены. Угроза повреждения известных ОАН в ходе использования земельного участка отсутствует.

Результаты натурного обследования

Археологические работы проводились на территории участков, отводимых под объект **«Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа»** (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса (прил. 1-3; прил. 6, рис. 1-161).

В августе 2023 г. инженером-археологом ООО «НПЦ «АРХЕО» А.А. Дудко по открытому листу № 2888-2023, выданному Министерством культуры РФ 26.07.2023 г. (прил. 4) проведена археологическая разведка с осуществлением локальных земляных работ согласно Договору с Заказчиком работ ООО «Центр историко-культурных исследований «Астра».

Полевые археологические работы (разведка) проводились в соответствии с методическими требованиями ОПИ ИА РАН изложенными в «Положении о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утверждённом постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН № 32 от 20.06.2018 г.

Для определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия на исследуемой территории была проведена археологическая разведка – натурное обследование (прил. 6, рис. 1-161).

Полевому этапу работ предшествовал камеральный: сбор и анализ научной литературы и архивных источников, касающихся территории, на которой предстояло осуществлять археологические работы, сбор имеющихся сведений об объектах культурного наследия, обобщение и анализ результатов предшествующих археологических исследований. Проводился сбор и анализ данных по геоморфологической и ландшафтной ситуации в районе работ, анализировались материалы топографических карт и спутниковых снимков местности. Установлено, что на участке проведения археологических разведочных работ объектов культурного наследия не выявлено.

Полевые исследования включали: сплошное визуальное обследование территории земельного участка на предмет наличия выраженных в рельефе остатков археологических сооружений, объектов этнографии, подъёмного археологического материала (артефактов) (прил. 6, рис. 4-41); закладку шурфов с целью поиска погребенных древних объектов и культурного слоя (прил. 6, рис. 42-161); фотофиксацию всех проводимых работ и их результатов (использовалась цифровая фотокамера Canon 6D, с масштабными рейками длиной 3 м).

Сплошной визуальный осмотр территории отводимого земельного участка производился пешим маршрутом, таким образом, чтобы осмотреть его полностью на предмет выраженных в рельефе археологизированных сооружений и с целью поиска подъёмного археологического материала.

Так как рельеф обследуемого участка однородный, нарушенный антропогенным воздействием – распашкой, в ходе археологической разведки заложены 40 шурфов (размерами 1×1 м). Для каждого шурфа производилась точная топографическая привязка с использованием спутниковой системы глобального позиционирования GPS-приемника в программе Alpine Quest.

Разбор отложений в шурфах проводился в соответствии с общепринятой методикой: ручным инструментом, условными горизонтами мощностью до 0,2 м с тщательным разрыхлением и просмотром выбранной земли. Каждый уровень снятия зачищался для проявления аномалий в почвенных слоях. Глубина раскрытия шурфов определялась

Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»

Акт скреплен электронной подписью

геоморфологической ситуацией местности. Для фиксации стратиграфических профилей тщательно зачищался северный борт шурфа. После окончания исследований шурфы засыпались выбранным грунтом (произведена рекультивация), с восстановлением естественной последовательности грунтов.

Обследуемый участок располагается на территории Демьяновского сельского поселения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса, находится в правобережье р. Обь, на территории Кузнецкой котловины, между Салаирским кражем и хребтом Кузнецкий Алатау, на западной оконечности Тарадановского увала, в междуречье правобережных обских притоков – рек Иня и Томь. Русло р. Иня расположено примерно в 6 км юго-западу от отводимого земельного участка.

Отводимый земельный участок расположен к востоку от современной границы п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса, выделен под его малоэтажную многоквартирную жилую застройку.

Участок, общей площадью 40 га, расположен в правобережье р. Ини, на левом борту р. Мереть 1-я, с северо-запада ограничен автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием (выезд из г. Ленинск-Кузнецкий на ФАД «Р-384»), с северо-востока проходит защитная лесополоса (тополь), с юго-востока участка расположен Малиновский лог. Территория используется под сельскохозяйственную распашку и посадку сельхозкультур (горох). В южной оконечности участка проходит воздушная линия электропередачи с бетонными столбовыми опорами, ориентированная по оси юго-запад – северо-восток. (прил. 6, рис. 3-5).

Растительность на отводимом земельном участке представлена в нижнем ярусе горохом.

Для лучшей передачи характера местности на обследуемом земельном участке фотофиксация проводилась путём создания точек фотофиксации, с которых окружающее пространство снималось в несколько сторон. В подрисуночных подписях указано направление съёмки. Все точки фотофиксации имеют географическую привязку в системе координат WGS-84.

Каталог точек фотофиксации, с координатами в формате WGS-84 и номерами рисунков в альбоме иллюстраций представлен ниже в таблице.

| Номер точки фотофиксации | Номера рисунков в альбоме | Координаты WGS-84 |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | 6, 7 | N54°43'16.92" E86°12'54.92" |
| 2 | 8, 9 | N54°43'14.42" E86°13'02.27" |
| 3 | 10, 11 | N54°43'12.24" E86°13'09.70" |
| 4 | 12, 13 | N54°43'10.30" E86°13'17.36" |
| 5 | 14, 15 | N54°43'08.63" E86°13'24.06" |
| 6 | 16, 17 | N54°43'07.71" E86°13'29.29" |
| 7 | 18, 19 | N54°43'03.37" E86°13'21.91" |
| 8 | 20, 21 | N54°43'05.55" E86°13'14.49" |
| 9 | 22, 23 | N54°43'07.10" E86°13'15.52" |
| 10 | 24, 25 | N54°43'07.38" E86°13'16.18" |
| 11 | 26, 27 | N54°43'07.94" E86°13'06.92" |
| 12 | 28, 29 | N54°43'10.09" E86°12'59.30" |
| 13 | 30, 31 | N54°43'11.97" E86°12'51.57" |
| 14 | 32, 33 | N54°43'02.20" E86°12'42.42" |
| 15 | 34, 35 | N54°43'02.33" E86°12'51.12" |
| 16 | 36, 37 | N54°43'01.73" E86°12'59.60" |

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

| | | |
|----|--------|-----------------------------|
| 17 | 38, 39 | N54°43'00.56" E86°13'08.41" |
| 18 | 40, 41 | N54°42'59.61" E86°13'18.60" |

При визуальном осмотре обследуемого участка подъёмный археологический материал не обнаружен, объектов культурного наследия выявлено не было.

На обследуемой территории (площадью 40 га) были заложены 40 шурфов (прил. 6, рис. 4, 5, 42-161), общей площадью 40 кв.м. Закладка шурфов производилась в наиболее перспективных местах, с точки зрения возможного расположения памятников археологии, охватив всю площадь отводимого земельного участка. Определённый акцент был сделан на части земельного отвода расположенного ближе к сезонному водотоку – Малиновому лугу.

Шурф № 1 (прил. 6, рис. 4, 5, 42-44) имеет координаты N54°43'09.15" E86°13'27.62", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 267 м. Шурф изучен на глубину до 1 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,5-0,6 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,6-0,7 м. Исследованная мощность до 0,35 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 2 (прил. 6, рис. 4, 5, 45-47) имеет координаты N54°43'05.83" E86°13'26.56", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 266 м. Шурф изучен на глубину до 0,75 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,23-0,3 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,33-0,4 м. Исследованная мощность до 0,4 м.

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 3 (прил. 6, рис. 4, 5, 48-50) имеет координаты N54°43'02.83" E86°13'24.44", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 266 м. Шурф изучен на глубину до 1,06 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,3-0,32 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,5 м. Исследованная мощность до 0,65 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 4 (прил. 6, рис. 4, 5, 51-53) имеет координаты N54°42'59.92" E86°13'22.16", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 267 м. Шурф изучен на глубину до 0,85 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,15 м. Мощность – 0,25-0,4 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,5 м. Исследованная мощность до 0,45 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

Шурф № 5 (прил. 6, рис. 4, 5, 54-56) имеет координаты N54°42'57.98" E86°13'19.58", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 265 м. Шурф изучен на глубину до 0,63 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,21-0,36 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,35-0,52 м. Исследованная мощность до 0,3 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 6 (прил. 6, рис. 4, 5, 57-59) имеет координаты N54°42'57.84" E86°13'16.78", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 265 м. Шурф изучен на глубину до 0,8 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,2-0,25 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,35-0,4 м. Исследованная мощность до 0,48 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 7 (прил. 6, рис. 4, 5, 60-62) имеет координаты N54°42'59.63" E86°13'16.56", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 265 м. Шурф изучен на глубину до 0,75 м.

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,25-0,32 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,45 м. Мощность – 0,12-0,16 м.

Слой 3 – светло-серый плотный мелкокомковатый неоднородный карбонатизированный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,55-0,6 м. Исследованная мощность до 0,2 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 8 (прил. 6, рис. 4, 5, 63-65) имеет координаты N54°43'02.49" E86°13'18.29", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 268 м. Шурф изучен на глубину до 0,9 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,4-0,5 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,6-0,65 м. Исследованная мощность до 0,3 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 9 (прил. 6, рис. 4, 5, 66-68) имеет координаты N54°43'04.81" E86°13'21.25", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 267 м. Шурф изучен на глубину до 0,85 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,37-0,41 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,55-0,62 м. Исследованная мощность до 0,33 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 10 (прил. 6, рис. 4, 5, 69-71) имеет координаты N54°43'07.63" E86°13'23.50", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 266 м. Шурф изучен на глубину до 0,87 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,35-0,4 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,48-0,5 м. Исследованная мощность до 0,35 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 11 (прил. 6, рис. 4, 5, 72-74) имеет координаты N54°43'11.00" E86°13'19.66", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 268 м. Шурф изучен на глубину до 0,8 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,15-0,18 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница

нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,15-0,18 м. Мощность – 0,28-0,35 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,45-0,5 м. Мощность – 0,15-0,18 м.

Слой 3 – светло-серый плотный мелкокомковатый неоднородный карбонатизированный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,6-0,65 м. Исследованная мощность до 0,2 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 12 (прил. 6, рис. 4, 5, 75-77) имеет координаты N54°43'07.00" E86°13'18.09", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 268 м. Шурф изучен на глубину до 1 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,28-0,36 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,5 м. Мощность – 0,2-0,3 м.

Слой 3 – светло-серый плотный мелкокомковатый неоднородный карбонатизированный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,7-0,75 м. Исследованная мощность до 0,25 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 13 (прил. 6, рис. 4, 5, 78-80) имеет координаты N54°43'05.19" E86°13'14.13", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 268 м. Шурф изучен на глубину до 0,8 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,35-0,4 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,45-0,5 м. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 3 – светло-серый плотный мелкокомковатый неоднородный карбонатизированный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,6-0,62 м. Исследованная мощность до 0,2 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 14 (прил. 6, рис. 4, 5, 81-83) имеет координаты N54°43'02.24" E86°13'12.00", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 267 м. Шурф изучен на глубину до 0,85 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,32-0,36 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,45-0,5 м. Мощность – 0,2-0,3 м.

Слой 3 – светло-серый плотный мелкокомковатый неоднородный карбонатизированный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,65-0,7 м. Исследованная мощность до 0,15 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 15 (прил. 6, рис. 4, 5, 84-86) имеет координаты N54°42'58.03" E86°13'08.95", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части

Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью

земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 266 м. Шурф изучен на глубину до 0,88 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,3-0,42 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,42-0,52 м. Исследованная мощность до 0,45 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 16 (прил. 6, рис. 4, 5, 87-89) имеет координаты N54°42'59.72" E86°13'04.10", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 268 м. Шурф изучен на глубину до 0,84 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,3-0,42 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,42-0,55 м. Мощность – 0,15-0,2 м.

Слой 3 – светло-серый плотный мелкокомковатый неоднородный карбонатизированный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,6-0,65 м. Исследованная мощность до 0,2 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 17 (прил. 6, рис. 4, 5, 90-92) имеет координаты N54°43'03.73" E86°13'07.78", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части

земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 266 м. Шурф изучен на глубину до 0,85 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,38-0,42 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,54-0,58 м. Исследованная мощность до 0,3 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 18 (прил. 6, рис. 4, 5, 93-95) имеет координаты N54°43'07.68" E86°13'11.53", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 269 м. Шурф изучен на глубину до 0,9 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,35-0,4 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,45-0,52 м. Мощность – 0,18-0,25 м.

Слой 3 – светло-серый плотный мелкокомковатый неоднородный карбонатизированный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,62-0,65 м. Исследованная мощность до 0,2 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 19 (прил. 6, рис. 4, 5, 96-98) имеет координаты N54°43'10.54" E86°13'14.29", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части

земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 269 м. Шурф изучен на глубину до 0,75 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,4-0,45 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,5-0,55 м. Исследованная мощность до 0,3 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 20 (прил. 6, рис. 4, 5, 99-101) имеет координаты N54°43'13.82" E86°13'10.27", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 273 м. Шурф изучен на глубину до 0,7 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,26-0,32 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,42 м. Исследованная мощность до 0,3 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 21 (прил. 6, рис. 4, 5, 102-104) имеет координаты N54°43'10.75" E86°13'08.31", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 273 м. Шурф изучен на глубину до 0,9 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,3-0,36 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,5 м. Мощность – 0,2-0,22 м.

Слой 3 – светло-серый плотный мелкокомковатый неоднородный карбонатизированный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,6-0,7 м. Исследованная мощность до 0,2 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 22 (прил. 6, рис. 4, 5, 105-107) имеет координаты N54°43'07.01" E86°13'04.75", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 270 м. Шурф изучен на глубину до 0,9 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,3-0,35 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,5-0,6 м. Исследованная мощность до 0,4 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 23 (прил. 6, рис. 4, 5, 108-110) имеет координаты N54°43'03.12" E86°13'01.91", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 268 м. Шурф изучен на глубину до 0,7 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,25-0,33 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,5 м. Мощность – 0,15-0,22 м.

Слой 3 – светло-серый плотный мелкокомковатый неоднородный карбонатизированный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,55-0,6 м. Исследованная мощность до 0,15 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 24 (прил. 6, рис. 4, 5, 111-113) имеет координаты N54°42'58.86" E86°12'57.26", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 268 м. Шурф изучен на глубину до 0,76 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,35-0,4 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,45-0,5 м. Исследованная мощность до 0,35 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 25 (прил. 6, рис. 4, 5, 114-116) имеет координаты N54°43'00.94" E86°12'52.03", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 268 м. Шурф изучен на глубину до 0,77 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,3-0,35 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,45 м. Исследованная мощность до 0,37 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 26 (прил. 6, рис. 4, 5, 117-119) имеет координаты N54°43'04.37" E86°12'56.30", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 268 м. Шурф изучен на глубину до 0,72 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,28-0,34 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,35-0,4 м. Исследованная мощность до 0,4 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 27 (прил. 6, рис. 4, 5, 120-122) имеет координаты N54°43'07.46" E86°12'59.22", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 273 м. Шурф изучен на глубину до 0,7 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,12 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница

нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,12 м. Мощность – 0,25-0,3 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,35-0,4 м. Исследованная мощность до 0,35 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 28 (прил. 6, рис. 4, 5, 123-125) имеет координаты N54°43'10.24" E86°13'01.97", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 274 м. Шурф изучен на глубину до 0,75 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,3-0,35 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,47 м. Исследованная мощность до 0,3 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 29 (прил. 6, рис. 4, 5, 126-128) имеет координаты N54°43'13.37" E86°13'04.85", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 274 м. Шурф изучен на глубину до 0,85 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,35-0,4 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,5-0,52 м. Исследованная мощность до 0,35 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 30 (прил. 6, рис. 4, 5, 129-131) имеет координаты N54°43'16.21" E86°13'01.83", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 276 м. Шурф изучен на глубину до 0,65 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,2-0,22 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,32-0,35 м. Исследованная мощность до 0,3 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 31 (прил. 6, рис. 4, 5, 132-134) имеет координаты N54°43'13.04" E86°12'58.88", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 274 м. Шурф изучен на глубину до 0,75 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,3-0,35 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,45-0,47 м. Исследованная мощность до 0,32 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху

Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью

сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 32 (прил. 6, рис. 4, 5, 135-137) имеет координаты N54°43'09.68" E86°12'55.69", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 273 м. Шурф изучен на глубину до 0,8 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,3-0,35 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,45 м. Исследованная мощность до 0,4 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 33 (прил. 6, рис. 4, 5, 138-140) имеет координаты N54°43'06.80" E86°12'53.08", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 271 м. Шурф изучен на глубину до 0,9 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,3-0,36 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,45-0,5 м. Исследованная мощность до 0,45 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 34 (прил. 6, рис. 4, 5, 141-143) имеет координаты N54°43'04.00" E86°12'50.38", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка,

Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью

выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 269 м. Шурф изучен на глубину до 0,7 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,28-0,3 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,42 м. Исследованная мощность до 0,3 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 35 (прил. 6, рис. 4, 5, 144-146) имеет координаты N54°43'00.34" E86°12'45.76", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 265 м. Шурф изучен на глубину до 0,68 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м. В центральной части разреза фиксируется впущенная в нижележащие слои яма, сформированная в ходе вспашки, мощностью до 0,35 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,1-0,14 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,25-0,37 м. Мощность – 0,17-0,3 м.

Слой 3 – светло-серый плотный мелкокомковатый неоднородный карбонатизированный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,52-0,55 м. Исследованная мощность до 0,15 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 36 (прил. 6, рис. 4, 5, 147-149) имеет координаты N54°43'02.91" E86°12'40.96", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, *Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»*

Акт скреплен электронной подписью

выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 271 м. Шурф изучен на глубину до 0,85 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,35-0,42 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,5-0,6 м. Исследованная мощность до 0,3 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 37 (прил. 6, рис. 4, 5, 150-152) имеет координаты N54°43'05.63" E86°12'45.42", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 272 м. Шурф изучен на глубину до 0,73 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,28-0,34 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,35-0,4 м. Исследованная мощность до 0,35 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 38 (прил. 6, рис. 4, 5, 153-155) имеет координаты N54°43'09.62" E86°12'49.30", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 275 м. Шурф изучен на глубину до 0,7 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,3-0,35 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,45 м. Исследованная мощность до 0,25 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 39 (прил. 6, рис. 4, 5, 156-158) имеет координаты N54°43'12.83" E86°12'51.96", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 277 м. Шурф изучен на глубину до 0,72 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,1-0,14 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,1-0,14 м. Мощность – 0,3-0,35 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,42-0,46 м. Исследованная мощность до 0,3 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

Шурф № 40 (прил. 6, рис. 4, 5, 159-161) имеет координаты N54°43'16.29" E86°12'55.03", ориентирован краями по сторонам света, имеет размеры 1×1 м. Площадка, выбранная для закладки шурфа ровная, покрыта подростом гороха, располагается в северо-восточной части земельного отвода. Абсолютная отметка по Балтийской системе высот – 278 м. Шурф изучен на глубину до 0,7 м.

Характеристика стратиграфического разреза (сверху-вниз):

Слой 1а – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый однородный рыхлый суглинок, пашня. Нижняя граница нечёткая неясная неровная, проведена по изменению плотности. Мощность – 0,12-0,15 м.

Слой 1б – тёмно-серый до черного гумусированный мелкокомковатый неоднородный плотный суглинок. Слой нарушен корнями растений и норами землероев. Нижняя граница

нечёткая неясная неровная с подтёками в подлежащий слой, проведена по изменению цвета и плотности. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,12-0,15 м. Мощность – 0,25-0,32 м.

Слой 2 – серо-жёлтый плотный мелкокомковатый неоднородный суглинок эолового генезиса. Слой нарушен норами землероев. Глубина залегания от современной дневной поверхности – 0,4-0,45 м. Исследованная мощность до 0,26 м.

Культурный слой и археологические находки в стратиграфическом разрезе не обнаружены. Морфология слоёв разреза соответствует естественной, нарушенной сверху сельскохозяйственной распашкой. В границах места закладки шурфа наблюдаются медленные процессы постепенного разложения корней растений в верхних слоях почвы. Шурф рекультивирован.

В результате все земли по объекту **«Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса в 2023 г.** были обследованы в полном объеме.

В ходе проведения натурного обследования культурный слой и археологические находки в шурфах обнаружены не были. Объектов культурного наследия в пределах отводимого участка обнаружено не было.

В ходе полевых и архивных исследований установлено:

1. Анализ источников, специальной литературы и документов, собранных и полученных при проведении экспертизы, показал, что район работ слабо изучен в археологическом отношении, выявленные объекты археологического наследия располагаются на значительном удалении от обследованного участка (прил. 6, рис. 3). В научных публикациях и архивных материалах информация об объектах археологического наследия на исследуемом земельном участке отсутствует.

2. Известные объекты археологического наследия, включённые в реестр, находятся за пределами отводимого участка – курганный могильник Егозово I располагается в 7,2 км к западу-северо-западу; курганная группа Егозово-3 – в 7,6 км к юго-западу; поселение Егозово 3 – в 7,7 км к западу-юго-западу; одиночный курган Хмелево – в 8 км к западу (прил. 6, рис. 3). Остальные памятники археологии ещё более удалены. Угроза повреждения известных ОАН в ходе использования земельного участка отсутствует.

3. Результаты проведенных работ позволяют сделать вывод, что на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по объекту **«Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа»** (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр и выявленные объекты культурного наследия. Объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют: в рельефе не читаются признаки руинированных конструкций, в стратиграфических разрезах визуально фиксируемые признаки наличия культурного слоя отсутствуют; археологический материал в земляных выработках и в экспонированном состоянии на площади обследованного участка отсутствует.

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для неё специальной и справочной литературы

Список нормативно-правовых документов

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

1. Закон РФ № 73-ФЗ от 25.06.2002 "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".
2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе. Утверждено постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569.
3. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации (утверждено постановлением № 85 Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г.). – М, 2018.
4. Правила 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 (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 г. № 1893). – М, 2022.

Список использованных источников

1. Акт №8/2023 ГИКЭ земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «ЦТП и сети теплоснабжения к микрорайону № 6 г. Ленинск-Кузнецкий» (Ленинск-Кузнецкий городской округ, г. Ленинск-Кузнецкий, Кемеровская область – Кузбасс). г. Ленинск-Кузнецкий, г. Кемерово. 14.06.2023 г.
2. Егорова Н.Т., Евтушик Н.Г., Багмет Г.Н., Удодов Ю.В. Физическая география Кемеровской области. Учебное пособие. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2018. – 263 с.
3. Илюшин А.М., Ковалевский С.А., Сулейменов М.Г. Аварийные раскопки курганов близ с. Сапогово. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 1996. – 206 с.
4. Кулемзин А.М. История изучения археологических памятников в Кемеровской области // Археология Южной Сибири. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 1985. – С. 107-115.
5. Кулемзин А.М., Бородкин Ю.М. Археологические памятники Кемеровской области. – Кемерово, 1989. – 158 с.
6. Национальный атлас почв Российской Федерации (под общей ред. С.А. Шобы). – Москва: «Астрель»: АСТ, 2011. – 632 с.
7. Перечень объектов культурного наследия федерального значения – объектов археологического наследия, расположенных на территории Кемеровской области. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://okn-kuzbass.ru/docs/OKN_OAN_federal.pdf – свободный.
8. Усков И.Ю., Марочкин А.Г., Васютин С.А., Юракова А.Ю., Шереметов Р.Т., Боброва Л.Ю., Плац И.А., Белоусова Н.А., Сизев А.С., Герман П.В., Макаров С.С., Горлышкин Н.Е. История города Кемерово и окрестностей с древнейших времен до начала XX века. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 2021. – 208 с.

Обоснование вывода экспертизы

Изученная документация, привлечённые источники и результаты полевых исследований содержат исчерпывающую и полноценную информацию об испрашиваемых к отводу землях, а также объектах культурного наследия на рассматриваемой территории, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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 ходе анализа привлечённых источников выяснилось, что какие-либо сведения об объектах культурного наследия, расположенных на земельных участках по объекту: «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса отсутствуют.

В результате проведённых полевых работ (археологической разведки) установлен факт отсутствия на территории осуществления будущих хозяйственных работ объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Каких-либо дополнительных мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

ВЫВОД ЭКСПЕРТИЗЫ:

1. Исходя из вышеизложенного, эксперт пришёл к выводу, что на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных и хозяйственных работ на земельных участках по объекту: «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса в 2023 г. объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок находится вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

2. Земли, испрашиваемые к отводу земельных участков по объекту: «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса в 2023 г. должны использоваться строго в границах отводимых земель для хозяйственного освоения (положительное заключение) без проведения каких-либо дополнительных мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде, подписан усиленной цифровой подписью. Имеет приложения, являющиеся его неотъемлемой частью.

Держатель Открытого листа

А.А. Дудко

Эксперт:

ООО «Научно-производственный центр «АРХЕО»

Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы – 18 августа 2023 г.

*Эксперт: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «АРХЕО»
Акт скреплен электронной подписью*

Список приложений:

Приложение 1. Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса № 02/660 от 27.03.2023 г. на 2-х листах.

Приложение 2. Карта-схема расположения испрашиваемого участка на 1-м листе.

Приложение 3. Каталог координат границы отводимого земельного участка на 1-м листе.

Приложение 4. Открытый лист на 1-м листе.

Приложение 5. Список иллюстраций на 18-и листах.

Приложение 6. Альбом иллюстраций на 161-м листе.

Приложение 7. Схема расположения испрашиваемого участка на кадастровой карте на 1-м листе.

ПРИЛОЖЕНИЯ
к акту государственной историко-культурной экспертизы



Комитет по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
(Комитет по охране ОКН Кузбасса)

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101,
г. Кемерово, 650064
Тел./факс (3842) 36-69-47
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; <http://okn-kuzbass.ru>
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;
ИНН/КПП 4205331804/420501001
27.03.2023 № 02/660
на № 233-23 от 16.03.2023

Генеральному директору
ООО «Метрополия»

Мохову С.А.

В ответ на Ваше письмо о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия сообщаем следующее.

После рассмотрения представленных материалов установлено, что на участке изысканий по объекту: «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка, Ленинск-Кузнецкого муниципального округа», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

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

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса (далее – Комитет) не располагает.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

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

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе полевых археологических 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 границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия 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, обосновывающей 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.

С уважением,
председатель Комитета



Ю.Ю. Гизей

| Каталог координат по объекту: «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» (площадной объект общей площадью 40 га) в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской | | | | |
|---|-----------------|------------|--------------|--------------|
| № | МСК-42 (зона 1) | | WGS-84 | |
| 1 | 553730,00 | 1348267,74 | 54°43'20.91" | 86°12'55.13" |
| 2 | 553727,07 | 1348274,77 | 54°43'20.81" | 86°12'55.52" |
| 3 | 553712,79 | 1348281,16 | 54°43'20.35" | 86°12'55.87" |
| 4 | 553685,16 | 1348275,60 | 54°43'19.46" | 86°12'55.55" |
| 5 | 553673,35 | 1348281,35 | 54°43'19.07" | 86°12'55.86" |
| 6 | 553666,83 | 1348294,90 | 54°43'18.86" | 86°12'56.61" |
| 7 | 553386,08 | 1348878,65 | 54°43'09.58" | 86°13'29.05" |
| 8 | 553318,88 | 1348882,08 | 54°43'07.40" | 86°13'29.21" |
| 9 | 553255,53 | 1348874,46 | 54°43'05.36" | 86°13'28.74" |
| 10 | 553212,77 | 1348870,29 | 54°43'03.97" | 86°13'28.48" |
| 11 | 553152,85 | 1348843,23 | 54°43'02.05" | 86°13'26.94" |
| 12 | 553136,46 | 1348833,01 | 54°43'01.52" | 86°13'26.35" |
| 13 | 553073,15 | 1348801,48 | 54°42'59.48" | 86°13'24.56" |
| 14 | 552996,50 | 1348781,15 | 54°42'57.01" | 86°13'23.37" |
| 15 | 552995,14 | 1348747,83 | 54°42'56.98" | 86°13'21.51" |
| 16 | 552989,73 | 1348499,25 | 54°42'56.89" | 86°13'07.62" |
| 17 | 553088,33 | 1348241,80 | 54°43'00.17" | 86°12'53.30" |
| 18 | 553080,92 | 1348188,80 | 54°42'59.95" | 86°12'50.34" |
| 19 | 553058,48 | 1348016,86 | 54°42'59.28" | 86°12'40.72" |
| 20 | 553058,10 | 1348013,66 | 54°42'59.27" | 86°12'40.54" |
| 21 | 553060,13 | 1348014,68 | 54°42'59.33" | 86°12'40.60" |
| 22 | 553071,39 | 1348020,36 | 54°42'59.70" | 86°12'40.92" |
| 23 | 553102,29 | 1348025,25 | 54°43'00.69" | 86°12'41.21" |
| 24 | 553133,19 | 1348020,36 | 54°43'01.69" | 86°12'40.96" |
| 25 | 553153,37 | 1348011,22 | 54°43'02.35" | 86°12'40.46" |
| 26 | 553183,49 | 1347993,32 | 54°43'03.33" | 86°12'39.48" |
| 27 | 553193,75 | 1347966,53 | 54°43'03.67" | 86°12'37.99" |
| 28 | 553205,16 | 1347975,18 | 54°43'04.04" | 86°12'38.48" |
| 29 | 553215,51 | 1347964,83 | 54°43'04.38" | 86°12'37.91" |
| 30 | 553217,30 | 1347961,32 | 54°43'04.43" | 86°12'37.71" |
| 31 | 553274,24 | 1348002,41 | 54°43'06.26" | 86°12'40.04" |
| 32 | 553274,30 | 1348002,45 | 54°43'06.26" | 86°12'40.04" |
| 33 | 553349,14 | 1348055,36 | 54°43'08.67" | 86°12'43.04" |
| 34 | 553349,15 | 1348055,36 | 54°43'08.67" | 86°12'43.04" |
| 35 | 553414,68 | 1348101,60 | 54°43'10.77" | 86°12'45.66" |
| 36 | 553414,77 | 1348101,67 | 54°43'10.77" | 86°12'45.67" |
| 37 | 553445,53 | 1348122,65 | 54°43'11.76" | 86°12'46.86" |
| 38 | 553445,94 | 1348122,91 | 54°43'11.77" | 86°12'46.87" |
| 39 | 553466,70 | 1348135,25 | 54°43'12.44" | 86°12'47.58" |
| 40 | 553466,78 | 1348135,29 | 54°43'12.44" | 86°12'47.58" |
| 41 | 553467,14 | 1348135,49 | 54°43'12.45" | 86°12'47.59" |
| 42 | 553514,27 | 1348159,44 | 54°43'13.97" | 86°12'48.95" |
| 43 | 553514,30 | 1348159,45 | 54°43'13.97" | 86°12'48.96" |
| 44 | 553658,00 | 1348231,60 | 54°43'18.59" | 86°12'53.07" |
| 45 | 553689,64 | 1348247,48 | 54°43'19.61" | 86°12'53.98" |



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2888-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Дудко Александру Андреевичу

паспорт 5008 № 455285

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в границах проектируемого объекта «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапишиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа» на земельном участке в кадастровом квартале 42:06:0115009 в п. Лапишиновка в Ленинск-Кузнецком м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Дудко Александр Андреевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 26 июля 2023 г. по 31 декабря 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 26 июля 2023 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 26 июля 2023 г.



(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О)

М.П.

Список иллюстраций:

- Рис. 1. Географическая карта Западной Сибири с указанием места проведения археологической разведки в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса в 2023 году.
- Рис. 2. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Административная карта с указанием района проведения работ.
- Рис. 3. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Ситуационный план на топографической карте-схеме с указанием границы участка земельного отвода проектируемого объекта и ближайших выявленных объектов археологического наследия.
- Рис. 4. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Ситуационный план проектируемого объекта на топографической карте-схеме с указанием границы отводимого земельного участка, месторасположения точек фотофиксации и шурфов.
- Рис. 5. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Спутниковый снимок Google Maps (дата снимка 26.08.2021 г.) с указанием границы отводимого земельного участка, месторасположения точек фотофиксации и шурфов.
- Рис. 6. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 1. 1 - вид с юга; 2 - вид с запада.
- Рис. 7. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 1. 1 - вид с севера; 2 - вид с востока.
- Рис. 8. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 2. 1 - вид с юга; 2 - вид с запада.

- Рис. 36. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 16. 1 - вид с юга; 2 - вид с запада.
- Рис. 37. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 16. 1 - вид с севера; 2 - вид с востока.
- Рис. 38. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 17. 1 - вид с юга; 2 - вид с запада.
- Рис. 39. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 17. 1 - вид с севера; 2 - вид с востока.
- Рис. 40. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 18. 1 - вид с юга; 2 - вид с запада.
- Рис. 41. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 18. 1 - вид с севера; 2 - вид с востока.
- Рис. 42. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 1. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 43. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 1. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 44. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 1. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.

- Рис. 45. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 2. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 46. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 2. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 47. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 2. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 48. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 3. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 49. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 3. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 50. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 3. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 51. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 4. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 52. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 4. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 53. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 4. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.

- Рис. 63. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 8. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 64. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 8. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 65. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 8. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 66. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 9. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 67. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 9. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 68. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 9. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 69. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 10. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 70. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 10. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 71. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 10. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.

- Рис. 99. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 20. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 100. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 20. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 101. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 20. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 102. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 21. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 103. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 21. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 104. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 21. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 105. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 22. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 106. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 22. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 107. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 22. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.

- Рис. 108. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 23. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 109. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 23. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 110. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 23. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 111. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 24. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 112. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 24. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 113. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 24. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 114. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 25. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 115. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 25. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 116. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 25. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.

- Рис. 117. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 26. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 118. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 26. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 119. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 26. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 120. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 27. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 121. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 27. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 122. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 27. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 123. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 28. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 124. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 28. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 125. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 28. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.

- Рис. 126. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 29. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 127. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 29. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 128. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 29. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 129. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 30. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 130. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 30. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 131. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 30. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 132. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 31. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 133. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 31. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 134. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 31. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.

- Рис. 135. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 32. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 136. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 32. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 137. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 32. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 138. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 33. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 139. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 33. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 140. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 33. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 141. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 34. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 142. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 34. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 143. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 34. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.

- Рис. 144. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 35. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 145. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 35. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 146. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 35. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 147. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 36. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 148. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 36. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 149. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 36. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 150. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 37. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 151. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 37. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 152. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 37. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.

- Рис. 153. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 38. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 154. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 38. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 155. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 38. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 156. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 39. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 157. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 39. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 158. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 39. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.
- Рис. 159. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 40. 1 - вид до начала вскрышных работ с юга; 2 - современная дневная поверхность, вид с юга.
- Рис. 160. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 40. 1 - вид исследованного шурфа с юга; 2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.
- Рис. 161. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 40. 1 - северная стенка, вид с юга; 2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 1. Географическая карта Западной Сибири с указанием места проведения археологической разведки в Ленинск-Кузнецком муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса в 2023 году.



Рис. 2. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Административная карта с указанием района проведения работ.

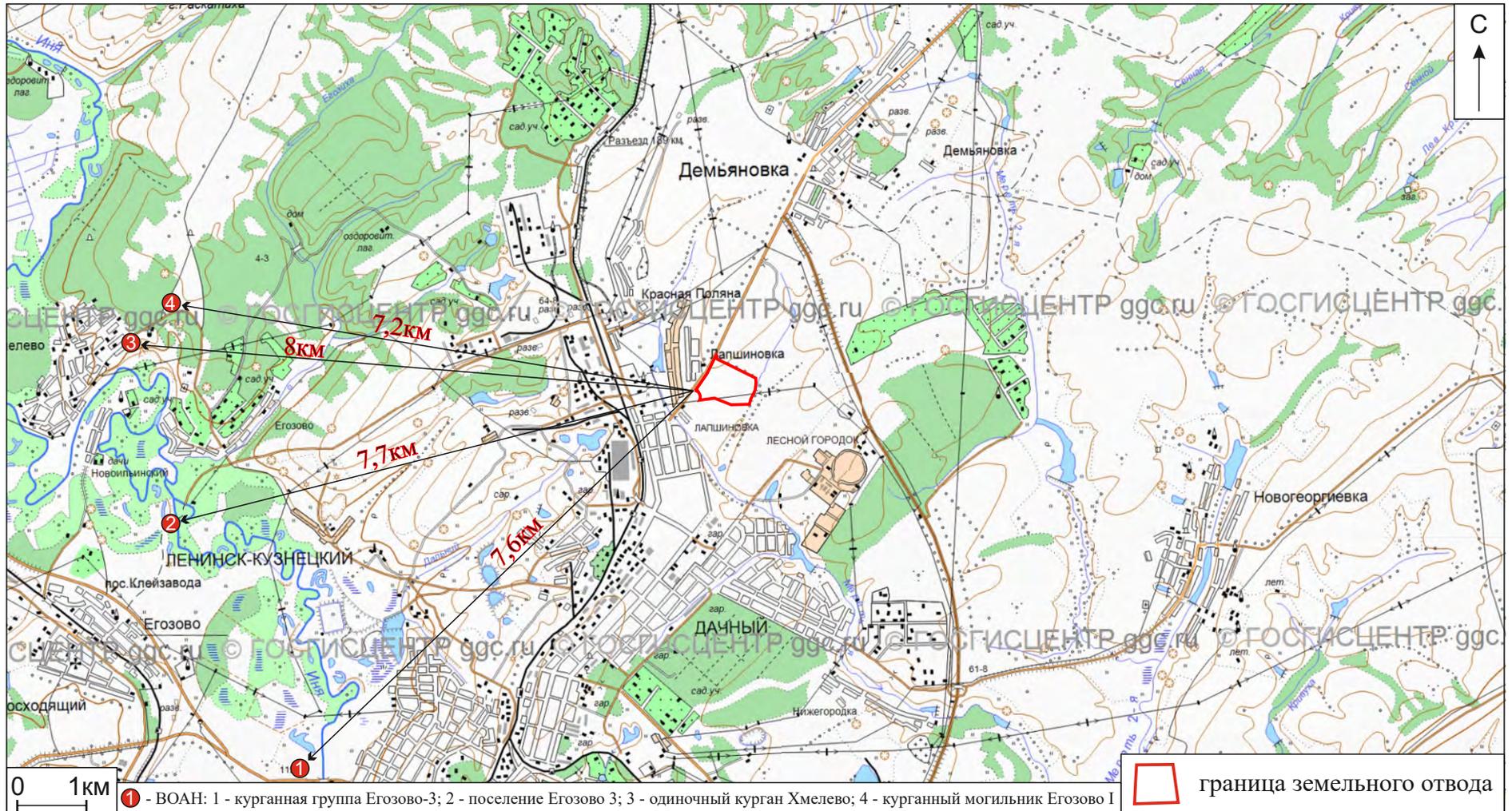


Рис. 3. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Ситуационный план на топографической карте-схеме с указанием границы участка земельного отвода проектируемого объекта и ближайших выявленных объектов археологического наследия.

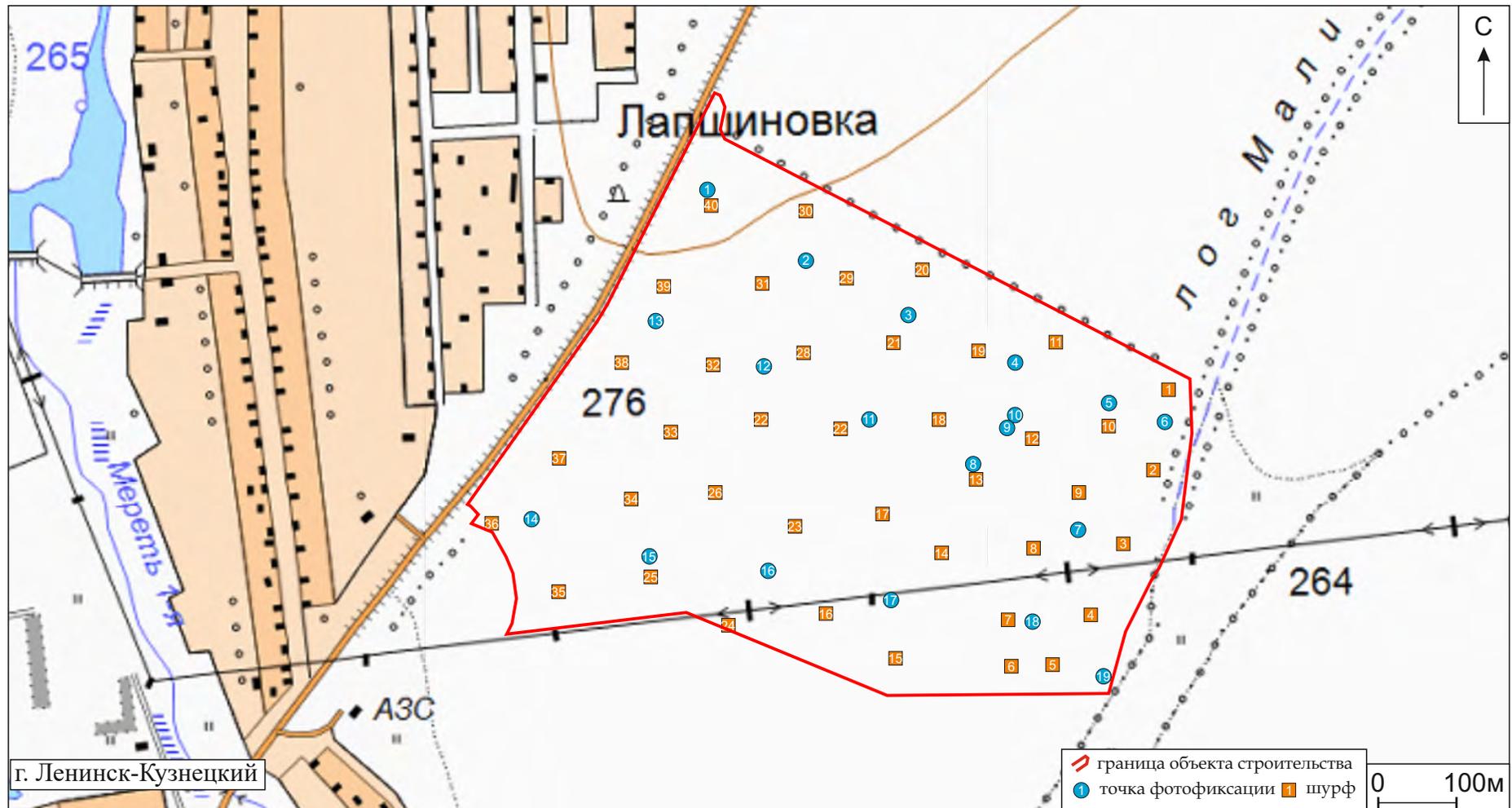


Рис. 4. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Ситуационный план проектируемого объекта на топографической карте-схеме с указанием границы отводимого земельного участка, месторасположения точек фотофиксации и шурфов.



Рис. 5. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Спутниковый снимок Google Maps (дата снимка 26.08.2021 г.) с указанием границы отводимого земельного участка, месторасположения точек фотофиксации и шурфов.



Рис. 6. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 1.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 7. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 1.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 8. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 2.

1 - вид с юга;
2 - вид с запада.



Рис. 9. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 2.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 10. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 3.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 11. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 3.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 12. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 4.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 13. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 4.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 14. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 5.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 15. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 5.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 16. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 6.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 17. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 6.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 18. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 7.

1 - вид с юга;
2 - вид с запада.



Рис. 19. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 7.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 20. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 8.

1 - вид с юга;
2 - вид с запада.



Рис. 21. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 8.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 22. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 9.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 23. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 9.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 24. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 10.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 25. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 10.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 26. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 11.

1 - вид с юга;
2 - вид с запада.



Рис. 27. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 11.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 28. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 12.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 29. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 12.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 30. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 13.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 31. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 13.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 32. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 14.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 33. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 14.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 34. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 15.

1 - вид с юга;
2 - вид с запада.



Рис. 35. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 15.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 36. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 16.

1 - вид с юга;

2 - вид с запада.



Рис. 37. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 16.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 38. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 17.

1 - вид с юга;
2 - вид с запада.



Рис. 39. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 17.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 40. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 18.

1 - вид с юга;
2 - вид с запада.



Рис. 41. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Общие виды. Точка фотофиксации № 18.

1 - вид с севера;
2 - вид с востока.



Рис. 42. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 1.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 43. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 1.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 44. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 1.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 45. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 2.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 46. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 2.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 47. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 2.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 48. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 3.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 49. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 3.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 50. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 3.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 51. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 4.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 52. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 4.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 53. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 4.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 54. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 5.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 55. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 5.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 56. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 5.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 57. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 6.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 58. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 6.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 59. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 6.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 60. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 7.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 61. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 7.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 62. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 7.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 63. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 8.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 64. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 8.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 65. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 8.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 66. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 9.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 67. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 9.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 68. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 9.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.

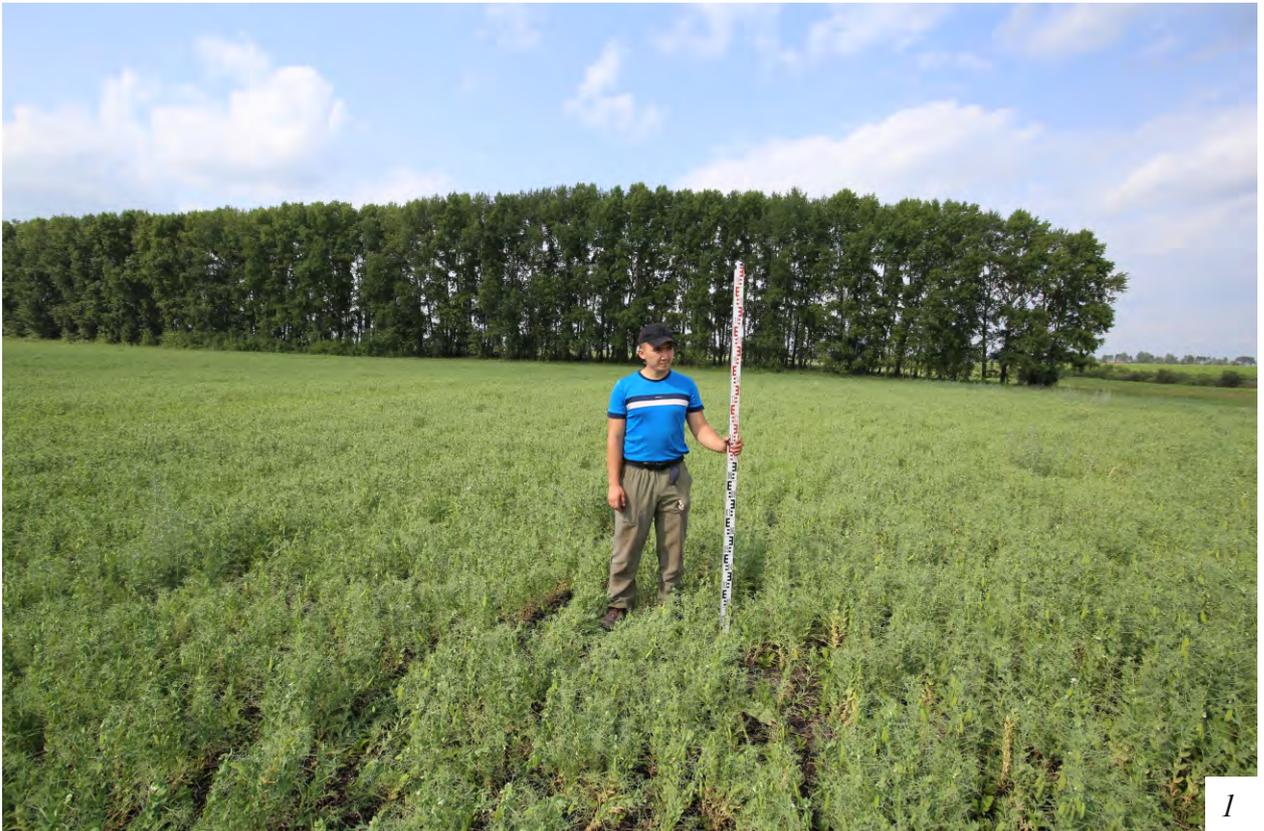


Рис. 69. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 10.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 70. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 10.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 71. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 10.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 72. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 11.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 73. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 11.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 74. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 11.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 75. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 12.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 76. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 12.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 77. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 12.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 78. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 13.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 79. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 13.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 80. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 13.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 81. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 14.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 82. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 14.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 83. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 14.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 84. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 15.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 85. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 15.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 86. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 15.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 87. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 16.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 88. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 16.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 89. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 16.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 90. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 17.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 91. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 17.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 92. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 17.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 93. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 18.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 94. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 18.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 95. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 18.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 96. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 19.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 97. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 19.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 98. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 19.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 99. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 20.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 100. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 20.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 101. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 20.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 102. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 21.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 103. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 21.

1 - вид исследованного шурфа с юга;
2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



1



2

Рис. 104. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 21.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 105. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 22.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



1



2

Рис. 106. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 22.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 107. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 22.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 108. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 23.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 109. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 23.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 110. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 24.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. III. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 23.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 112. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 24.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 113. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 24.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 114. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 25.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 115. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 25.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 116. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 25.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 117. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 26.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 118. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 26.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 119. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 26.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 120. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 27.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 121. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 27.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 122. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 27.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 123. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 28.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



1



2

Рис. 124. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 28.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 125. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 28.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 126. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 29.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 127. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 29.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 128. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 29.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 129. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 30.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 130. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 30.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 131. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 30.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 132. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 31.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 133. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 31.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



1



2

Рис. 134. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 31.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 135. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 32.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 136. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 32.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 137. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 32.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 138. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 33.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



1



2

Рис. 139. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 33.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 140. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 33.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 141. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 34.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 142. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 34.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 143. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 34.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 144. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 35.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 145. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 35.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 146. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 35.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 147. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 36.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 148. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 36.

1 - вид исследованного шурфа с юга;
2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 149. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 36.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 150. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 37.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 151. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 37.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 152. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 37.

1 - северная стенка, вид с юга;
2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 153. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 38.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 154. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 38.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 155. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 38.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 156. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 39.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 157. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 39.

1 - вид исследованного шурфа с юга;
2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 158. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 39.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.



Рис. 159. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 40.

1 - вид до начала вскрышных работ с юга;

2 - современная дневная поверхность, вид с юга.



Рис. 160. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 40.

1 - вид исследованного шурфа с юга;

2 - дно исследованного шурфа сверху, с юга.



Рис. 161. Кемеровская область - Кузбасс. Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации на инженерные сети комплексной застройки п. Лапшиновка Ленинск-Кузнецкого муниципального округа». Шурф № 40.

1 - северная стенка, вид с юга;

2 - вид с юга после рекультивации.

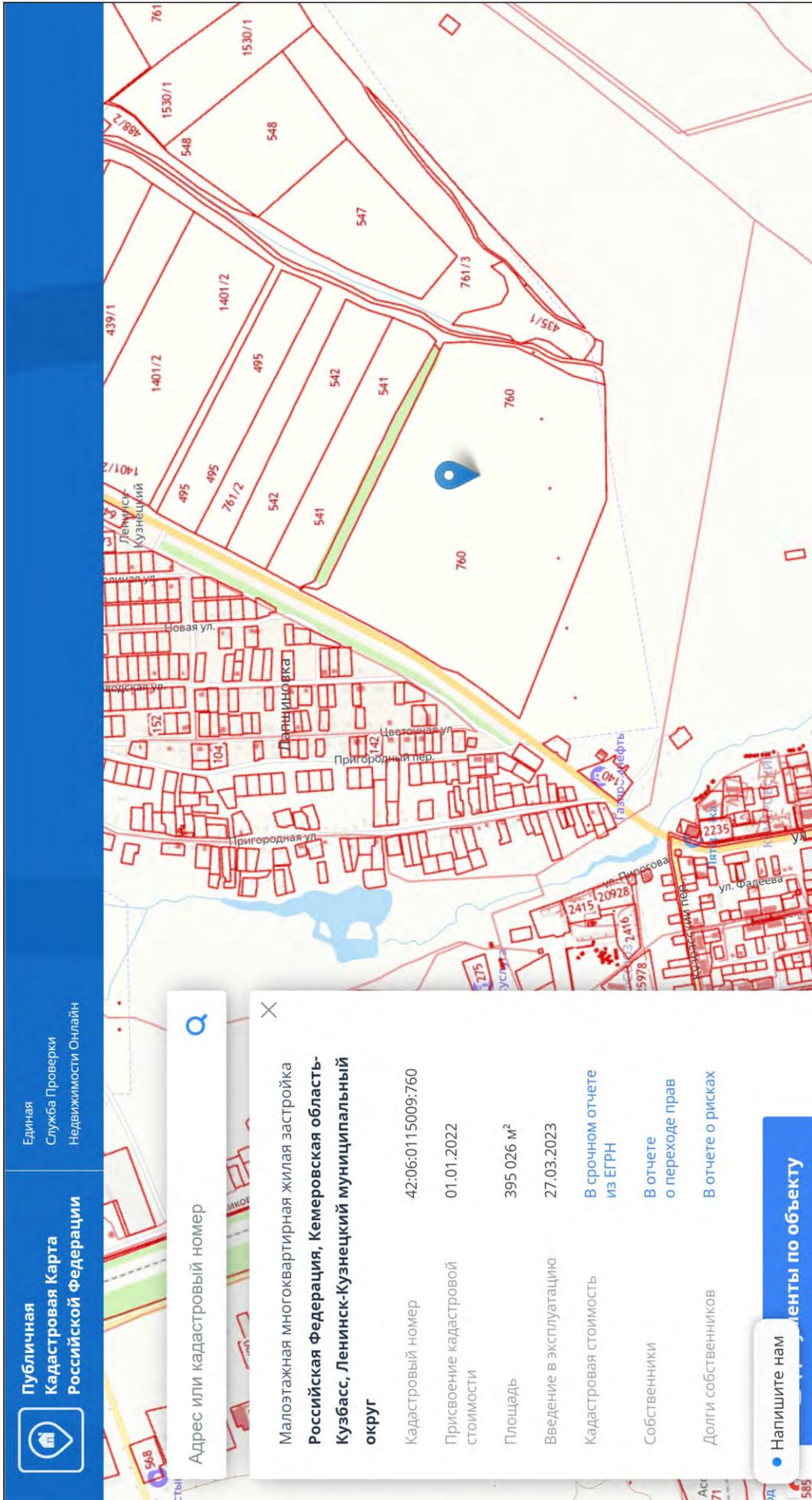


Схема расположения испрашиваемого участка (земельный участок 42:06:0115009:760) на кадастровой карте.