



УПРАВЛЕНИЕ
Ставропольского края
по сохранению и государственной
охране объектов культурного наследия
Лермонтова ул., д. 189/1, г. Ставрополь,
Ставропольский край, 355002
ОКПО 22001916 ОГРН 1152651007541
ИНН/КПП 2636207364/263601001
Тел. (8652) 26-54-58

Директору ООО «ЗемЭнергоЦентр»

В.П. Береговому

350051,
г. Краснодар,
а/я 1751

от 25.06 2024 г. № 06-07/06-06/ 5880
на № 0132 от 27.05.2024 г.

О согласовании Раздела

Управление Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия (далее – управление) рассмотрело Ваше обращение по вопросу предоставления государственной услуги «Согласование обязательных разделов об обеспечении сохранности объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации или о проведении спасательных археологических полевых работ в проектах проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории, либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории указанных объектов культурного наследия, или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия» в отношении Раздела об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» (линейный объект, протяженность 26370 м), и сообщает следующее.

Результаты рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ) от 22.05.2024 г., проведенной аттестованным экспертом Лычагиным Арсением Владимировичем, «Раздела об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» при проведении земляных и иных работ на земельном

участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» (далее – Раздел, документация), указывают на то, что предусмотренные документацией мероприятия дают возможность обеспечения сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» при проведении земляных, строительных и иных работ в границах территории проектируемого объекта «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

На участке, подлежащем археологическому обследованию по объекту «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» (линейный объект, протяженность 26370 м) объекты культурного (археологического) наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия не зарегистрированы.

В границах полосы временного отвода по объекту «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» (линейный объект, протяженность 26370 м) объекты культурного (археологического) наследия, объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют.

Территория проектируемого объекта расположена на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории четырех объектов археологического наследия:

- «Курганный могильник «Крутобалковский-1» - территория выявленного объекта археологического наследия расположена в 220 метрах к юго-западу от границы полосы временного земельного отвода по объекту «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения»;

- «Курганный могильник «Мокрая Балка-1» - территория выявленного объекта археологического наследия расположена в 69 метрах к северо-северо-востоку от границы полосы временного земельного отвода по объекту «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения»;

- «Курганный могильник «Мокрая Балка-2» - территория выявленного объекта археологического наследия расположена в 6 метрах к западу от границы полосы временного земельного отвода по объекту «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения»;

- «Курганный могильник «Новотроицкий-3» - территория выявленного объекта археологического наследия расположена в 2,5 метрах к западу от границы полосы временного земельного отвода по объекту «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

Управление согласно с заключением ГИКЭ и согласовывает Раздел, при условии выполнения заказчиком всех мероприятий, предусмотренных документацией, а также требований, предусмотренных Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках

истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон):

1. В соответствии со ст. 36 Федерального закона и Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» включить в состав проектной документации «Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

2. Информировать государственный орган охраны объектов культурного наследия в случае каких-либо проектных изменений границ территории, отведенной под хозяйственное освоение.

В случае изменения конфигурации границ территории проектируемого объекта «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» (линейный объект, протяженность 26370 м) с выходом за пределы территории, обследованной в рамках проведенных археологических полевых работ (разведки), необходимо получить повторное согласование управления (если иное не установлено постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ»).

3. В ходе проведения строительных работ на территории земельного участка по объекту «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» исключить любые земляные работы и движение строительной техники, складирование грунтов и строительных материалов; земляные работы должны осуществляться в границах временного отвода, ограниченного координатными точками, указанными в Разделе.

4. Провести инструктаж с персоналом, проводящим строительные работы, о наличии археологических объектов на участке строительства и довести требования по обеспечению их сохранности до сведения каждого сотрудника, занятого в строительных работах (под подпись). Организации, осуществляющей строительные работы, до начала работ, необходимо маркировать границу временного земельного отвода (например, специальными маркировочными знаками, сигнальной лентой, ограждением и т.д.) с целью недопущения захода строительной техники на территории объектов археологического наследия.

5. Запрещено проведение земляных работ и движение строительной

техники вне границ участка, обозначенного характерными точками, указанными в Разделе, а также по территории выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3».

6. С целью обеспечения сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» любые работы на участке проведения строительных работ по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», в случае прохождения по территории указанных выявленных объектов археологического наследия должны быть согласованы с управлением.

7. В соответствии с п. 9 ст. 36 Федерального закона обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-1», «Курганный могильник «Мокрая Балка-2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3», обосновывающей целесообразность включения вышеуказанных объектов археологического наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Согласно информации, имеющейся в управлении, иные объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, их зоны охраны и защитные зоны в границах полосы временного отвода по объекту «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» (линейный объект, протяженность 26370 м), отсутствуют.

В завершение информируем, что согласование управлением раздела не является разрешением для строительства и не отменяет и (или) подменяет иные нормы действующего законодательства, включая законодательство об объектах культурного наследия.

Начальник управления



А.В. Конева

АКТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

«Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3», при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения»

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом 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 15.06.2009 № 569, согласно требованиям, предусмотренным пунктом 19 данного положения.

- 1. Дата начала проведения экспертизы:** 27.04.2024 г.
Дата окончания проведения экспертизы: 22.05.2024 г.
2. Место проведения экспертизы: г. Ставрополь
3. Заказчик экспертизы: Общество с ограниченной ответственностью «ЗемЭнергоЦентр». Юридический адрес: 357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, проспект Калинина, 2а, офис №3. ОГРН 1082310017470

4. Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Лычагин Арсений Владимирович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень, звание	кандидат исторических наук
Стаж работы по специальности	25 лет
Место работы и должность	индивидуальный предприниматель
Сведения об аттестации	приказ министерства культуры Российской Федерации №1039 от 23.06.2021 г. - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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, мелiorативных, 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

	<p>культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация, 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.
--	---

5. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

Государственный эксперт несет ответственность за достоверность информации, изложенной в заключении экспертизы, в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 17 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2009 г. № 569.

Отношения эксперта и заказчика экспертизы:

Эксперт не имеет родственных связей с заказчиком экспертизы (далее - Заказчик) (его должностными лицами, работниками).

Не состоит в трудовых отношениях с Заказчиком.

Не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед Заказчиком.

Не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) Заказчика.

Не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

6. Цель и объекты экспертизы:

Цель экспертизы: обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

Объект экспертизы: 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 и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации 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.

7. Перечень документов, представленных заявителем:

1) «Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3», при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения». Представлено в составе текстовой части и иллюстративной части.

Текстовая часть в составе:

Общая часть.

Глава 1. Историко-археологическая характеристика.

Глава 2. Археологические полевые работы

2.1. Результаты визуального обследования.

2.2. Результаты шурфовочных работ.

2.3. Объект археологического наследия, границы территории которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Крутобалковский – 1»

2.4. Объект археологического наследия, границы территории которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1»

2.5. Объект археологического наследия, границы территории которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2»

2.6. Объект археологического наследия, границы территорий которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Новотроицкий-3»

Глава 3. Обоснование мероприятий по сохранению выявленных объектов археологического наследия при проведении проектных строительных работ.

Глава 4. Оценка воздействия строительства на выявленные объекты археологического наследия «Курганный могильник «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3», расположенные в непосредственной близости от территории земельного отвода и описание проектных решений по обеспечению сохранности ВОАН.

Иллюстративная часть (рис. 1 -рис. 431) в составе:

Рис. 1 –рис. 29, рис. 386, рис. 397, рис. 406, рис. 423. Ситуационные планы расположения территории, точек фотофиксации, памятников археологии, пунктов археологической шурфовки, архивные картографические материалы, графическое описание границ территорий объектов археологического наследия.

Рис. 30 - рис. 385, рис. 387-рис. 396, рис. 398- рис. 405, рис. 407 –рис. 422, рис. 424 –рис. 431. Фотофиксация. Археологическая шурфовка: фотофиксация. Фотофиксация объектов археологического наследия.

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

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется. Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты экспертизы, не поступало.

9. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

При подготовке настоящего заключения использовались сведения Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, сведения об объектах культурного наследия, содержащихся на официальном сайте государственного органа охраны объектов культурного наследия - Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия, данные, содержащиеся на официальном интернет-портале правовой информации Ставропольского края, в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования, сведения Единого государственного реестра недвижимости, материалы археологических изысканий.

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

- анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- изучение архивных, картографических материалов и библиографических источников;
- анализ представленной заказчиком документации на предмет полноты, достоверности, обоснованности привлеченных для подготовки документации сведений и материалов;
- анализ представленной документации на предмет презумпции сохранности объектов археологического наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности;
- анализ представленной заказчиком документации на предмет возможности или невозможности обеспечения сохранности объектов культурного наследия, при проведении земляных, строительных и иных работ.

Экспертом проведена оценка обоснованности и оптимальности принятых решений по обеспечению сохранности объектов культурного наследия. В ходе работы также использовались методы информационного и терминологического анализа документации. Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Результаты исследования, проведенного в соответствии с требованиями статей 28, 29, 30, 32, 36 Федерального Закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, позволили эксперту сделать обоснованный вывод. Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы.

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

На экспертизу представлена документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия при проведении работ на территории проектируемого объекта «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» в Новоалександровском муниципальном округе Ставропольского края. Документация

подготовлена в форме раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия и датирована 2024 годом. Представленная на экспертизу документация содержит текстовую и иллюстративную части. Текстовая часть отражает исходные данные по объекту, данные, собранные исполнителем документации в ходе историко-библиографических, архивных исследований, привлеченные данные археологических исследований, выводы. Иллюстративная часть содержит ситуационные и иные планы, различные фотографические данные, отражающие информацию по территории и сведения по привлеченным для подготовки документации археологическим полевым работам. В соответствии с представленными в документации данными, для подготовки документации использованы материалы историко-архивных изысканий, связанные с районом территории проектируемого объекта и привлечены сведения научных археологических полевых работ, выполненных на основании Открытого листа 0013-2022 от 17.01.2022 г., выданного Владимиру Ивановичу Руденко и Открытого листа № P018-00103-00/01067759 от 22.02.2024 г., выданного Марине Валерьевне Дубовик. Для подготовки документации разработчиками документации использованы следующие исходные данные: 1) письмо управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 22.08.2022 № 06-11/06-10/7280; 2) письмо управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 05.09.2022 № 06-11/06-10/6679; 3) топографический план обследуемого земельного участка (масштаб 1:500); 4) каталог координат поворотных точек полосы временного земельного отвода обследуемого участка; 5) проектная документация: «Подключение трех скважин Кармалиновского месторождения». Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения).

Правовым основанием подготовки документации являлись: Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ; «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 12.04.2023 г. №15; «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия» (письмо Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ).

Изобильненский муниципальный (ранее-городской) округ Ставропольского края расположен на севере Ставропольской возвышенности в границах Егорлыкско-Сенгилеевского и Расшеватско-Егорлыкского ландшафтов в верхнем и среднем течении р. Большой Егорлык. Его территория является одной из наименее изученных в археологическом отношении, несмотря на то что здесь известны десятки археологических памятников. На данной территории в основном проводились археологические разведки. Первые сведения о памятниках археологии на территории современного района относятся к концу XIX века (Е.Д. Фелицын). В 1928 г. сотрудники Ставропольской этнолого-археологической комиссии зафиксировали многочисленные половецкие изваяния в селах Безопасном, Московском и Донском (Г.Н. Прозрителев). В 1970-1980-х годах на территории района был проведен ряд разведок, выявившие около трех десятков поселений и местонахождений раннежелезного века и раннего средневековья, расположенные в долинах правых притоков р. Егорлык, впадающих в него со стороны Ставропольских высот, зафиксированы половецкие каменные изваяния у ст. Баклановской и Передовой (А.В. Гадло, А.В. Найденко, Н.А. Охонько). С начала 2000-х годов на территории района проводятся археологические разведки и раскопки (А.В. Лычагин, В.А. Бабенко, В.Р. Эрлих, Ю.С. Половинкина, С.В. Ляхов, А.А. Калмыков, Т.А. Габуев, П.С. Успенский, А.Б. Белинский, Я.Б. Березин, А.В. Лычагин, В.А. Бабенко), связанные, в первую очередь, с активным хозяйственным освоением территории.

Территория Новоалександровского муниципального (ранее- городского) округа недостаточно изучена в археологическом плане. Археологическое изучение велось большей частью в течение XX века sporadически и было связано в основном с исследованием разрушаемых памятников. (Т.М. Минаева, Н.А. Охонько). С началом деятельности ГУП "Наследие" территория района стала изучаться более плотно. Были проведены ряд археологических разведок (В.А. Бабенко, А.Б. Белинский, Я.Б. Березин, А.А. Калмыков, А.В. Лычагин), выявившие более 150 памятников археологии. Также на территории района проводились масштабные археологические раскопки в районе с. Успенского и ст. Расшеватской (Я.Б. Березин, В.Л. Ростунов). Последние по времени масштабные раскопки были проведены в 2015 году Л.С. Ильюковым, связанные со строительством гидросооружений на р. Егорлык. В последние годы на территории района также проводятся отдельные археологические разведки (В.А. Бабенко, К.Б. Колесниченко, Ю.С. Половинкина и др.).

В документации представлена информация по результатам историко-архивных и историко-библиографических исследований, список архивных материалов, нормативных материалов, литературы.

Территория проектируемого линейного объекта вытянутой геометрической формы, расположена между ст. Новотроицкая, п. Передовой и х. Мокрая Балка, в Новоалександровском и Изобильненском муниципальных округах Ставропольского края. Предназначена для прокладки трубопровода для технологического процесса добычи природного газа из скважин Кармалиновского месторождения №1,2,4 с полосой временного земельного отвода. Полоса временного отвода также предназначена для проектируемых дорог необщего пользования с грунтощебеночным покрытием серповидного профиля, предназначенных для перевозок, связанных со строительством, обустройством и эксплуатацией месторождения, завоза дизельного топлива и вывоза продукции и отходов производства автомобильным транспортом, проезда ремонтных и аварийных машин. Трассы трубопроводов и проектируемых дорог необщего пользования проходят в равнинной местности с незначительным изменением высотных отметок, по необходимым участкам. Прокладка трубопроводов предусмотрена подземной с глубиной заложения не менее 0,8 м от поверхности земли. Начинается на сельскохозяйственном поле, на котором располагается скважина №4, с юга от автомобильной дороги 07К-036 «Ставрополь - Изобильный - Новоалександровск - Красногвардейское», вблизи границы Изобильненского и Новоалександровского районов. Далее следует на восток, проходит примерно 1660 метров поля и, далее, следует в двух направлениях: на восток и на север. Отрезок обследуемого линейного объекта, который проходит на восток, примерно через 960 метров делится на два направления: на север, где ограничивается автомобильной дорогой 07К-036, и на юг, где на расстоянии около 350 метров ограничивается скважиной № 1. Та часть обследуемой трассы, которая повернула на север, продолжая движение в том же направлении, примерно через 1100 метров имеет ответвление на восток, проходит около 1850 метров и заканчивается у скважины №2. Основная часть трассы далее продолжает следовать в северном направлении. Следуя вдоль полей, через примерно 2200 метров обследуемый линейный объект поворачивает на запад-северо-запад и, затем, примерно через 2120 метров поворачивает на север, пересекает железную дорогу и движется в северном направлении еще около 3200 метров, где поворачивает на северо-запад. Далее, следуя в северо-западном направлении и продолжая пересекать сельскохозяйственные поля, обследуемая трасса через примерно 1850 метров поворачивает на запад-северо-запад и движется вдоль северного борта Мокрой балки около 2700 метров. Далее, продолжая следовать на запад-северо-запад, обследуемый линейный объект через примерно 5700 метров достигает территории газораспределительной станции г. Новоалександровска (АГРС-10), поворачивает на север, делая пару изгибов, где и оканчивается примерно через 200 метров. Протяженность

26370м; ширина полосы отвода от 12 м до 92 м. Территория расположена на водоразделе рек Егорлык и Распеватка. В документации представлена информация, отражающая местоположение и границы территории проектируемого объекта.

Территория находится в зоне современного антропогенного воздействия: проходит через поля, которые активно распахиваются, пересекает автомобильные дороги общего пользования, как асфальтированные, так и грунтовые. Помимо этого, обследуемая трасса пересекает Северо-Кавказскую железную дорогу. В документации документальная фотофиксация территории, отражающая современную ситуацию; анализ, отражающий расположение микрорайона территории на архивных картографических материалах.

Для подготовки документации разработчиками документации были привлечены сведения археологических полевых работ, включая сведения о детальной разведке местности, в ходе которой не был выявлен подъемный археологический материал. Также привлечены сведения, полученные по результатам археологической шурфовки. Всего разработчиками для подготовки документации были привлечены сведения по 29-ти археологическим вскрытиям, выполненным ручным способом с использованием лопат и другого шанцевого инструмента; производились работы, включающие в себя: выкапывание грунта, зачистка бортов, дна, фотофиксация, нивелировка. Археологические вскрытия выполнены в форме шурфов, размерами 2х1 м, площадью 2 кв.м., каждый по всей протяжённости территории проектируемого объекта, и были заложены в полевой сезон 2022 года (№№1-25) и в полевой сезон 2024 года (№№26-29), в 6203 метрах к юго-западу (№1), в 5103 метрах к юго-западу (№2), в 4530 метрах к юго-юго-западу (№3), в 3260 метрах к юго-юго-западу (№4), в 3650 метрах к юго-западу (№5), в 4200 метрах к юго-западу (№6), в 3660 метрах к западу-юго-западу (№7), в 3360 метрах к западу-юго-западу (№8), в 5100 метрах к западу (№9), в 5335 метрах к западу-северо-западу (№10), в 5670 метрах к западу-северо-западу (№11), в 6170 метрах к северо-западу (№12), в 6860 метрах к северо-западу (№13), в 8150 метрах к северо-западу (№14), в 4194 метрах к западу (№25), в 3465 метрах к юго-западу (№26), в 4789 метрах к юго-западу (№27), в 6503 метрах к юго-западу (№28) от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый; в 9800 метрах к юго-востоку (№15), в 8900 метрах к юго-востоку (№16), в 8340 метрах к юго-востоку (№17), в 7445 метрах к юго-востоку (№18), в 6340 метрах к юго-востоку (№19), в 5980 метрах к юго-юго-востоку (№20), в 5225 метрах к юго-юго-востоку (№21), в 4730 метрах к юго-юго-востоку (№22), в 4120 метрах к юго-юго-востоку (№23), в 3780 метрах к юго-юго-востоку (№24) от пересечения переулка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый; в восточной части территории Газового промысла № 3 Светлодарского ГПУ (№29). При выборке грунта и проведении зачисток объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, культурный слой не были выявлены. Результаты шурфовки в виде описания, включая географические координаты точек привязки, фотофиксацию, расположение пунктов шурфовки, относительно территории проектируемого объекта представлены в документации.

В результате проведенных историко-архивных изысканий, археологических полевых работ, сопоставления и анализа данных, полученных в ходе археологической разведки и проектных данных объекта разработчиками документации установлено, что территория проектируемого объекта связана с местонахождением объектов археологического наследия.

1) «Курганный могильник «Крутобалковский-1». Выявленный объект культурного наследия. Включен в перечень выявленных объектов культурного наследия, границы территории утверждены приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07.12.2022 г. №1546.

Местоположение: Ставропольский край, Новоалександровский район, в 2298 м к северо-востоку от пересечения ул. Центральная и ул. Восточная, пос. Крутобалковский и в

4300 м к юго-юго-востоку от пересечения ул. Южная и пер. Новый, пос. Светлый. Состоит из 2 курганных насыпей.

Граница территории памятника описывается 16-ю характерными поворотными точками на двух участках, на общей площади 28107 кв.м. В документации представлены сведения о характерных поворотных точках границы территории объекта археологического наследия (WGS-84, МСК-26), включая графическое описание границ. В документации представлена информация по взаимному расположению объекта археологического наследия и территории проектируемого объекта.

2) «Курганный могильник «Мокрая балка - 1». Выявленный объект культурного наследия. Включен в перечень выявленных объектов культурного наследия, границы территории утверждены приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07.12.2022 г. №1548.

Местоположение: Ставропольский край, Новоалександровский район, в 3562 м к северо-востоку от пересечения ул. Центральная и ул. Восточная, пос. Крутобалковский и в 4687 м к юго-юго-востоку от пересечения ул. Южная и пер. Новый, пос. Светлый. Состоит из 6-ти курганных насыпей. Памятник был впервые выявлен в 2016-2017 гг. В.А. Бабенко в ходе маршрутной археологической разведки у г. Новоалександровск в составе 1 насыпи (курган №1). В период выявления памятник не был включен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Граница территории памятника описывается 44-мя характерными поворотными точками на трех участках, на общей площади 43336,68 кв.м. В документации представлены сведения о характерных поворотных точках границы территории объекта археологического наследия (WGS-84, МСК-26), включая графическое описание границ. В документации представлена информация по взаимному расположению объекта археологического наследия и территории проектируемого объекта.

3) «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2». Выявленный объект культурного наследия. Включен в перечень выявленных объектов культурного наследия, границы территории утверждены приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07.12.2022 г. №1547.

Местоположение: Ставропольский край, Новоалександровский район, в 2050 м к северо-востоку от северо-восточного угла кладбища, х. Мокрая Балка, и в 5928 м к востоку-северо-востоку от пересечения ул. Центральная и ул. Восточная, пос. Крутобалковский. Состоит из 3-х курганных насыпей.

Граница территории памятника описывается 20-ю характерными поворотными точками на одном участке, на площади 29025 кв.м. В документации представлены сведения о характерных поворотных точках границы территории объекта археологического наследия (WGS-84, МСК-26), включая графическое описание границ. В документации представлена информация по взаимному расположению объекта археологического наследия и территории проектируемого объекта.

4) «Курганный могильник «Новотроицкий-3» Выявленный объект культурного наследия. Включен в перечень выявленных объектов культурного наследия, границы территории утверждены приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 19.04.2024 г. №406.

Местоположение: Ставропольский край, Изобильненский район, в 4157 м на юго-запад от юго-западного угла здания МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6» в п. Передовой, пер. Школьный, 1 и в 5067 м на северо-запад от северо-западного угла здания ГУЗ «Изобильненская центральная районная больница» в ст-це Новотроицкая, ул. Октябрьская, 238. Состоит из 2-х курганных насыпей.

Граница территории памятника описывается 16-ю характерными поворотными точками на одном участке, на площади 12058 кв.м. В документации представлены сведения о характерных поворотных точках границы территории объекта

археологического наследия (WGS-84, МСК-26), включая графическое описание границ. В документации представлена информация по взаимному расположению объекта археологического наследия и территории проектируемого объекта.

Также разработчиками документации отмечено, что Иные ближайшие объекты археологического наследия, состоящие на государственном учете, расположены на значительном удалении, в 2,7 км к юго-западу от обследуемого земельного участка, в районе станицы Кармалиновская («Курганный могильник «Кармалиновский-8»), в 3,7 км к юго-востоку, в районе ст. Новотроицкая («Курганный могильник «Новотроицкий-2» (1 курганный насыпь)»); территория проектируемого объекта расположена на земельных участках не связанных с земельными участками данных объектов археологического наследия.

В документации представлены сведения о взаимном расположении микрорайонов участка и объектов археологического наследия.

Исходя из полученных данных, включая анализ данных историко-библиографического характера, анализ и совмещение данных, сведений археологических разведок, разработчиками документации дается оценка воздействия на объекты археологического наследия.

При планировании мероприятий по сохранению объектов археологического наследия разработчиками документации учитывалось следующее:

1) на участке, подлежащем археологическому обследованию по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» объекты культурного (археологического) наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия не зарегистрированы.

2) В границах полосы временного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» объекты культурного (археологического) наследия, объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют.

3) Территория проектируемого объекта расположена на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории четырех объектов археологического наследия:

3.1) «Курганный могильник «Крутобалковский-1». Территория выявленного объекта археологического наследия расположена в 220 метрах к юго-западу от границы полосы временного земельного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

3.2) «Курганный могильник «Мокрая Балка-1». Территория выявленного объекта археологического наследия расположена в 69 метрах к северо-северо-востоку от границы полосы временного земельного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

3.3) «Курганный могильник «Мокрая Балка-2». Территория выявленного объекта археологического наследия расположена в 6 метрах к западу от границы полосы временного земельного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

3.4) «Курганный могильник «Новотроицкий-3». Территория выявленного объекта археологического наследия расположена в 2,5 метрах к западу от границы полосы временного земельного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

4) Проведение строительных работ не угрожает сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3».

5) При проектировании строительных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного (археологического) наследия, в соответствии с действующим законодательством на территории памятника должны быть предприняты все меры по сохранению целостности почвенного слоя.

Исходя из полученных данных, включая анализ и оценку воздействия планируемых работ на объекты культурного наследия, разработчиками документации предложены следующие мероприятия по сохранению объектов археологического наследия:

1) информировать государственный орган охраны объектов культурного наследия в случае каких-либо проектных изменений границ территории, отведённой под хозяйственное освоение.

2) В ходе проведения строительных работ на территории земельного участка по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», необходимо исключить любые земляные работы и движение строительной техники, складирование грунтов и строительных материалов, земляные работы должны осуществляться в границах временного отвода, ограниченного координатными точками, указанными в данном документе.

3) Провести инструктаж с персоналом, проводящим строительные работы, о наличии археологических объектов на участке строительства и довести требования по обеспечению их сохранности до сведения каждого сотрудника, занятого в строительных работах (под подпись). Организации, осуществляющей строительные работы, до начала их работ, необходимо маркировать границу временного земельного отвода (например: специальными маркировочными знаками, сигнальной лентой, ограждением и т.д.) с целью недопущения захода строительной техники на территории объектов археологического наследия.

4) Запрещено проведение земляных работ и движение строительной техники вне границ участка, обозначенного характерными точками, указанными в данном документе, а также по территории памятника.

5) С целью обеспечения сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» любые работы на участке проведения строительных работ по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», в случае прохождения по территории выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» должны быть согласованы с Управлением Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия.

11. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ.
3. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 27.06.2011 г. № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)»
5. Федеральный закон от 03.08.2018 г. №342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.06.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 г. №2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ»
8. Закон Ставропольского края от 16.03.2006 г. № 14-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Ставропольском крае»
9. Приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07.12.2022 г. №1546.
10. Приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07.12.2022 г. №1547.
11. Приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07.12.2022 г. №1548.
12. Приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 19.04.2024 г. №406.
13. Перечни выявленных объектов культурного наследия [Электронный ресурс]// Официальный сайт Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия. URL: <http://oknskn.ru/activity/sub-144/> (дата обращения: 27.04.2024 г.).
14. Сведения из реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации] // Официальный сайт Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия. URL: <http://oknskn.ru/activity/sub-86/> (дата обращения: 27.04.2024 г.).
15. Список объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия // Официальный сайт Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия. URL: <http://oknskn.ru/activity/sub-15/> (дата обращения: 27.04.2024 г.).
16. Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации [Электронный ресурс]// Портал открытых данных министерства культуры Российской Федерации. Официальный сайт Минкультуры России. URL: <https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn> (дата обращения: 27.04.2024 г.).
17. Акты ГИКЭ, размещенные для общественного обсуждения, сводки предложений [Электронный ресурс] // Официальный сайт Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия. URL: <http://oknskn.ru/activity/gike/> (дата обращения: 27.04.2024 г.).
18. Публичная кадастровая карта: <http://pkk5.rosreestr.ru/> [Электронный ресурс]. Дата обращения 27.04.2024 г.).
19. Правила землепользования и застройки Изобильненского городского округа Ставропольского края (в редакции от 17.06.2022 г. №1002) [Электронный ресурс]// Федеральная государственная информационная система территориального планирования. URL: <https://fgistp.economy.gov.ru/lk/#/document-show/312137> (дата обращения 27.04.2024 г.).

20. Правила землепользования и застройки Новоалександровского городского округа Ставропольского края [Электронный ресурс] // Федеральная государственная информационная система территориального планирования. URL: <https://fgisp.economy.gov.ru/lk/#/document-show/264356> (дата обращения: 27.04.2024 г.).
21. Космоснимки картографического сервиса Google Maps [Электронный ресурс]: Дата съемки района участка 03.10.2012 г., 13.04.2017 г., 09.11.2018 г., 09.06.2019 г. (дата обращения 27.04.2024 г.).

12. Обоснование вывода экспертизы.

Экспертом установлено, что при разработке документации «Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3», при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Для разработки документации привлечены сведения архивов, научной и специальной литературы, данные археологических экспедиций, данные научных археологических разведок, выполненных на основании Открытого листа 0013-2022 от 17.01.2022 г., выданного В.И. Руденко и Открытого листа № Р018-00103-00/01067759 от 22.02.2024 г., выданного М.В. Дубовик. Основой для внесения предложений по сохранению объектов культурного наследия является Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ.

Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» устанавливает особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия.

В соответствии со ст. 3.1. Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью и установленная в соответствии с настоящей статьей. При этом в территорию объекта культурного наследия могут входить земли, земельные участки, части земельных участков, земли лесного фонда, водные объекты или их части, находящиеся в государственной или муниципальной собственности либо в собственности физических или юридических лиц.

В соответствии со ст. 3 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы. Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ. Необходимый состав работ, порядок определения,

требования к установлению, физические характеристики для границ территории объекта археологического наследия определены методикой определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованной для использования письмом министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ. Методика определения границы территории объектов археологического наследия основана на методике проведения научно-исследовательских археологических работ по изучению объектов археологического наследия и определению их границ. В соответствии с п. 4. ст. 49 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта археологического наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта археологического наследия территорией объекта археологического наследия признается часть земной поверхности, водный объект или его часть, занятые соответствующим объектом археологического наследия.

В соответствии с п. 5б. ст. 26. Федерального закона от 03.08.2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абз. 9 ст. 28, абз. 3 ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В соответствии со ст. 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при обеспечении заказчиком работ требований к сохранности расположенных на данной территории объектов культурного наследия. При этом, в соответствии с п. 3 ст. 36 указанного Федерального закона, строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на

указанный объект культурного наследия. Соответствующая документация должна быть согласована государственным органом охраны объектов культурного наследия.

Полученная и проанализированная информация — данные научных полевых археологических работ, историко-архивные изыскания, проведенные дополнительные, в ходе экспертизы, исследования, являются достаточной основой для обоснованных выводов об отсутствии объектов обладающих признаками объектов археологического наследия, объектов археологического наследия включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов археологического наследия в границах территории проектируемого объекта и о расположении территории проектируемого объекта на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории четырех объектов археологического наследия («Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3»).

Проведенные разработчиками документации исследования являются достаточной основой для разработки рассматриваемой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия при проведении земляных, строительных и иных работ; достаточны для всесторонней, полной и качественной оценки воздействия земляных и иных работ на объекты археологического наследия. В документации представлены достаточные сведения в обоснование выбранных мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия. Привлеченные сведения научно обоснованы, законны, объективны, достоверны и основаны на проведенных археологических полевых работах по методике, определенной Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15. Выбранные и предлагаемые разработчиками документации мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия объективны и обоснованы, основаны на комплексе проведенных историко-архивных и полевых изысканий, анализе состояния территории памятников, анализе и сопоставления проектных данных и полученных результатов исследований и соответствуют требованиям Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. №73-ФЗ. Выбранные разработчиками документации мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия исходят из презумпции сохранности объектов культурного наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности и являются необходимой и достаточной мерой, обеспечивающей сохранение объектов археологического наследия.

13. Вывод экспертизы.

На основании представленной заявителем документации «Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3», при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» и по результатам проведения исследований, эксперт считает целесообразным и возможным признать, что предусмотренные документацией мероприятия по сохранению выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» дают возможность обеспечения сохранности указанных объектов археологического наследия при проведении земляных, строительных

и иных работ в границах территории проектируемого объекта «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» (положительное заключение).

Эксперт рекомендует указанную документацию для согласования государственным органом охраны объектов культурного наследия.

14. Перечень приложений к заключению экспертизы:

1) Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3», при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения». 2024 г.

Дата оформления заключения экспертизы:

22.05.2024 г.

Я, Лычагин Арсений Владимирович, в соответствии с законодательством Российской Федерации несу ответственность за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем акте.

Настоящее экспертное заключение (акт государственной историко-культурной экспертизы) оформлено в электронном виде и подписано усиленной квалифицированной электронной подписью эксперта, выданной АО «ИнфоТеКС Интернет Траст» (ОГРН=1027739113049) (серийный номер - 01D9 D725 F335 7930 000B DFA2 0006 0002, действителен с 25 августа 2023 г. 10:29:57 до 25 августа 2024 г. 10:29:57). Экспертом при подписании акта государственной историко-культурной экспертизы, выполненного на электронном носителе в формате переносимого документа (PDF), обеспечена конфиденциальность ключа усиленной квалифицированной электронной подписи.

Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы: А.В. Лычагин



ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

Протокол создан 22.05.2024 19:25:40 UTC+03



ПОДПИСЬ ПОДТВЕРЖДЕНА

Проверяемый файл

Исходный документ:

АКТ
ГИКЭ_STW_НескРайонов_ЗЭЦ_м-ниеКармалин-Зскв_Раздел
.pdf
Создан 22.05.2024 19:22:48 UTC+03
Размер 2766048 байт

Файл подписи:

АКТ
ГИКЭ_STW_НескРайонов_ЗЭЦ_м-ниеКармалин-Зскв_Раздел
.pdf.sig
Создан 22.05.2024 19:25:20 UTC+03
Размер 9986 байт

Под документом поставлена 1 подпись

Владелец сертификата: Лычагин Арсений Владимирович

Выдан: АО "ИИТ", Акционерное Общество "ИнфоТекС Интернет Траст"

Область применения сертификата:

Сертификат проверки подлинности клиента (1.3.6.1.5.5.7.3.2)
Сертификат защиты электронной почты (1.3.6.1.5.5.7.3.4)

Срок действия: 25.08.2023 10:29:57 - 25.08.2024 10:29:57 UTC+03

Сертификат является квалифицированным

Алгоритм хэширования: ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит (1.2.643.7.1.1.3.2)

Алгоритм ключа проверки: ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит (1.2.643.7.1.1.1.1)

ПОДПИСЬ ПОДТВЕРЖДЕНА

Подпись является квалифицированной

Подпись была создана для проверяемого документа, и он после этого не был изменён.
Проводилась проверка на отзыв сертификата.
Подпись создана: 22.05.2024 19:25:16 UTC+03

Протокол не подписан электронной подписью



группа компаний
**НЕФТЕГАЗ
ИНЖИНИРИНГ**

Общество с ограниченной ответственностью
«Нефтегазинжиниринг»

СРО-И-046-23072019

Заказчик - ООО «Газпром добыча Краснодар»

**«ПОДКЛЮЧЕНИЕ 3 СКВАЖИН КАРМАЛИНОВСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ»**

Раздел

**об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия
Курганный могильник «Мокрая Балка – 3», «Курганный могильник
«Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Крутобалковский – 2» при
проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем
хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин
Кармалиновского месторождения».**

Текстовая и иллюстративная части

0118П-АРХ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
22010009		

г. Москва - 2024 г.

СРО-И-046-23072019

Заказчик - ООО «Газпром добыча Краснодар»

**«ПОДКЛЮЧЕНИЕ 3 СКВАЖИН КАРМАЛИНОВСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ»**

Раздел

**об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия
Курганный могильник «Мокрая Балка – 3», «Курганный могильник
«Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Крутобалковский – 2» при
проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем
хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин
Кармалиновского месторождения».**

Текстовая и иллюстративная части

0118П-АРХ

Технический директор

А.А. Чечеткин

Главный инженер проекта

А.В. Сапрыкин



Инв. № подл.	Взам. инв. №
22010009	
Подп. и дата	

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Общая часть.	стр. 3
Глава 1.	Историко-археологическая характеристика.	стр. 6
Глава 2.	Археологические полевые работы	стр. 10
2.1	Результаты визуального обследования.	стр. 10
2.2	Результаты шурфовочных работ.	стр. 22
2.3	Объект археологического наследия, границы территории которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Крутобалковский – 1»	стр. 38
2.4	Объект археологического наследия, границы территории которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1»	стр. 40
2.5	Объект археологического наследия, границы территории которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2»	стр. 43
2.6	Объект археологического наследия, границы территорий которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Новотроицкий-3»	стр. 44
Глава 3.	Обоснование мероприятий по сохранению выявленных объектов археологического наследия при проведении проектных строительных работ.	стр. 46
Глава 4.	Оценка воздействия строительства на выявленные объекты археологического наследия «Курганный могильник «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3», расположенные в непосредственной близости от территории земельного отвода и описание проектных решений по обеспечению сохранности ВОАН.	стр. 49
	Копия Открытого листа № 0013-2022 от 17.01.2022 г.	стр. 52
	Копия Открытого листа № Р018-00103-00/01067759 от 22.02.2024 г.	стр. 53
	Иллюстрации	стр. 54

Общая часть.

Настоящий Раздел подготовлен по результатам проведённого в 2 этапа: осенью 2022 года и в марте 2024 года специалистами ООО «ОКН-проект» совместно с ООО «Нефтегазинжиниринг» археологического обследования земельного участка подлежащего хозяйственному освоению по объекту: **«Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения»**, с целью установления наличия (отсутствия) объектов культурного (археологического) наследия, объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия в зоне строительства. Документ разработан в соответствии с требованиями статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», (в ред. от 24.04.2020 г.) (далее – Федеральный закон); «Положения о порядке проведения полевых археологических работ и составления научной отчётной документации», утверждённое постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15; Постановления от 24.10.2022 № 1893 «Об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действий разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия...»; на основании Открытого листа № 0013-2022 от 17.01.2022 г., выданного на имя Руденко Владимира Ивановича, Открытого листа № P018-00103-00/01067759 от 22.02.2024 г., выданного на имя Дубовик Марины Валерьевны.

Документ составлен по итогам археологического обследования земельного участка, отведённого под хозяйственное освоение, проведенного в 2022 г. и в 2024 г., на основании документации, предоставленной заказчиком.

В результате историко-архивных (камеральных) изысканий было установлено, что непосредственно на участке, подлежащем археологическому обследованию по объекту: **«Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения»** объекты культурного (археологического) наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия не зарегистрированы.

Ближайшие объекты археологического наследия, состоящие на государственном учете расположены на значительном удалении, в 6 км к западу от обследуемого земельного участка, в районе станицы Кармалиновская (Курганный могильник «Кармалиновский-7», Курганный могильник «Кармалиновский-8»).

В ходе полевых работ 2022 года было проведено визуальное обследование всей территории временного земельного отвода по объекту: «Подключение 3

скважин Кармалиновского месторождения». В результате проведения визуального обследования были выявлены следующие объекты археологического наследия:

- «Курганный могильник «Крутобалковский – 1». Расположен на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком, в 220 метрах к юго-западу от границы полосы временного земельного отвода обследуемого участка. Границы территории утверждены Приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07 декабря 2022 г. № 1546 "О выявленном объекте археологического наследия".

- «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1». Расположен на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком, в 69 метрах к северо-северо-востоку от границы полосы временного земельного отвода обследуемого участка.

- «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2». Расположен на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком, в 6 метрах к западу от границы полосы временного земельного отвода обследуемого участка.

В марте 2024 года, ввиду проектных изменений по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» было проведено дополнительное археологическое обследование территории временного земельного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения». В результате проведения визуального обследования был выявлен объект археологического наследия «Курганный могильник «Новотроицкий-3». Расположен на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком, в 2,5 метрах к западу от границы полосы временного земельного отвода обследуемого участка.

Иные ближайшие объекты археологического наследия, состоящие на государственном учете, расположены на значительном удалении, в 2,7 км к юго-западу от обследуемого земельного участка, в районе станицы Кармалиновская («Курганный могильник «Кармалиновский-8»), в 3,7 км к юго-востоку, в районе ст. Новотроицкая («Курганный могильник «Новотроицкий-2» (1 курганный насыпь)»); территория проектируемого объекта расположена на земельных участках не связанных с земельными участками данных объектов археологического наследия.

Дальнейшее хозяйственное освоение обследуемого земельного участка по объекту: **«Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения»** предусматривает принятие мер по обеспечению сохранности указанных объектов культурного (археологического) наследия, включающих оценку воздействия

проводимых работ на указанные объекты культурного наследия, согласованного с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Цель: обеспечение сохранности выявленных объектов археологического наследия (ВОАН), расположенных на земельном участке, примыкающем к зоне хозяйственного освоения, в соответствии с действующим законодательством.

Задачи: проведение археологической разведки на земельном участке, выделенном для производства земляных работ, определение наличия, взаимного расположения ОАН (известных и выявленных) и проектируемых объектов строительства; разработка вариантов обхода ОАН и/или в случае невозможности обхода - определение характера и объема охранно-спасательных мероприятий, разработка в составе проекта строительства плана проведения спасательных археологических полевых работ для дальнейшего выполнения работ по сохранению объектов археологического наследия.

Методы: сбор предварительных сведений, визуальный осмотр местности и поверхности, выявление наиболее перспективных с точки зрения обнаружения ОАН участков, проведение разведывательных шурфовок в соответствии с утвержденной методикой¹, обработка полученных материалов.

В ходе проведения работ по объекту было выполнено:

- анализ представленной заказчиком документации (письмо управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 22.08.2022 № 06-11/06-10/7280, письмо управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 05.09.2022 № 06-11/06-10/6679, топографический план обследуемого земельного участка (масштаб 1:500), каталог координат поворотных точек полосы временного земельного отвода обследуемого участка, Проектная документация: «Подключение трех скважин Кармалиновского месторождения». Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.);
- ознакомление с архивными и картографическими материалами по району обследования;
- изучение результатов предыдущих археологических работ в районе обследования;
- визуальный осмотр обследуемого линейного объекта, протяженность – 26370 м;

¹ «Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации», утверждённое постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.18 г. № 32

- всесторонняя фотографическая фиксация объекта обследования;
- шурфовочные работы в объеме 58 кв. м. (29 шурфов, датум - WGS-84; шир/долг — гг°мм'сс.сс").

Настоящий раздел по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия разрабатывается на стадии предпроектных изысканий, с целью определения угрозы разрушения выявленных объектов археологического наследия в результате планируемых земляных работ.

Настоящий «Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» состоит из текстовой, иллюстративной частей и приложения, в одном томе. Текстовая часть состоит из 51 страницы. Иллюстративная часть состоит из 431 рисунков на 173 листах. В иллюстративной части принята следующая структура: рис. 1-28 – карты и планы; рис. 29-234, демонстрируют результаты визуального обследования участка; рис. 235-385 – результаты шурфовочных работ, рис. 386 - топоплан выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», рис. 387-396 - общие виды ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», рис. 397 - топоплан выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», рис. 398-405 - общие виды ВОАН «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», рис. 406 - топоплан выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», рис. 407-422 - общие виды ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», рис. Рис. 423 - топоплан выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник «Новотроицкий – 3», рис. 424-431 - общие виды ВОАН «Курганный могильник «Новотроицкий – 3».

Глава 1. Историко-археологическая характеристика.

Изобильненский городской округ

Территория Изобильненского городского округа является одной из наименее изученных в археологическом отношении несмотря на то, что здесь известны десятки археологических памятников. На данной территории в основном проводились археологические разведки.

Материалы разведок А.В. Гадло, А.В. Найденко, Н.А. Охонько и Х.Х. Биджиева свидетельствуют о проживании здесь оседлого населения

преимущественно в эпоху раннего средневековья. Все обнаруженные памятники расположены в долинах правых притоков р. Егорлык, впадающих в него со стороны Ставропольских высот. В культурном слое поселений были обнаружены фрагменты амфор, горшков, пифосов. На Филимоновском поселении были обнаружены следы каменных построек.

Х.Х. Биджиевым изучалось селище у ст. Каменнобродской. Кроме того, западная часть Изобильненского городского округа входит в округу крупного городища у хут. Горькая балка (Новокубанского района Краснодарского края).

Пока нет достоверных сведений о наличии на данной территории памятников эпохи камня. Во II тысячелетии до н.э. среднее и нижнее течение р. Большой Егорлык было освоено племенами катакомбной культуры. С приходом в III в. до н.э. сарматов в материальной культуре населения Ставропольской возвышенности прослеживается сильное сарматское влияние.

Время по VIII в. н.э. изучено еще недостаточно. По предположению известного специалиста по раннесредневековой археологии и истории Восточной Европы А.В. Гадло, вдоль р. Егорлык в VIII-X вв. проходил важный торговый путь, соединявший территорию Ставропольской возвышенности с Нижним Подоньем. Одновременно по данному маршруту могли осуществляться сезонные перекочевки. Подобная картина прослежена в Подонье, где вокруг городищ и поселений были выявлены кочевья и стойбища.

С начала XII в. территория Ставропольской возвышенности была освоена половцами. Известный кубанский краевед Е.Д. Фелицын зафиксировал в конце XIX в. половецкие каменные изваяния к западу от ст. Новотроицкой, два изваяния – вблизи Сенгилеевского озера, одно – к востоку от ст. Сенгилеевской. В 1914 г. два изваяния было обнаружено у с. Донского и одно – у с. Безопасного. В 1928 г. сотрудники Ставропольской этнолого-археологической комиссии во главе с Г.Н. Прозрителевым зафиксировали многочисленные половецкие изваяния в селах Безопасном, Московском и Донском. Факт обнаружения каменных изваяний свидетельствует о постоянном проживании на данной территории половецких племен и наличии здесь святилищ. По мнению Т.М. Минаевой, эти районы входили в зону расселения северокавказских половцев.

В окрестностях Сенгилеевского озера были обнаружены золотоордынские монеты. Этот факт свидетельствует о прохождении здесь в эпоху Золотой Орды торгового пути, соединявшего г. Маджар на Куме и генуэзские колонии на побережье Черного моря.

В течение 70-х и начале 80-х годов XX века изучением средневековых памятников Ставропольской возвышенности активно занимались А.В. Гадло и А.В.

Найденко. В 1972 году они проводили археологическую разведку по р. Егорлык. В границах Изобильненского городского округа были выявлены девять поселений. Два селища VIII — X вв. обследованы Х.Х. Биджиевым.

Их работы позволили сделать выводы об интенсивном заселении Ставропольской возвышенности в VIII — X вв. и наметили дальнейшие пути изучения Центрального Предкавказья в хазарскую эпоху.

В 1982 году археологическим отрядом краевого музея им. Г.К. Праве под руководством Н.А. Охонько в составе Ставропольской Краснознаменной археологической экспедиции ИА АН СССР (рук. Петренко В.Г.) были проведены археологические разведки по реке Ташла до с. Донского с попутным осмотром притоков — р. Московки и р. Тугулук. Часть указанного маршрута проходит по территории Шпаковского, часть — по территории Изобильненского городского округа. На территории Изобильненского городского округа работы проведены к западу от с. Подлужного.

С 1994 года работы по изучению памятников района проводила археологическая экспедиция ГУП «Наследие». В 1994 г. в окрестностях с. Птичьего археологические раскопки проводил А.Б. Белинский. В 1998 — 1999 годах археологическим отрядом под руководством Я.Б. Березина был раскопан курганный могильник «Птичье-3». В 2011 году работы на памятнике продолжились экспедицией под руководством Я.Б. Березина.

В последние годы в городском округе постоянно проводятся разведки землеотводов, а также редкие научные археологические разведки.

Ранее в Изобильненском городском округе также проводились следующие археологические работы:

В 2019 году археологическим отрядом ООО «Археос» на основании договора № 19/08-19-Р от 13.08.2019 г., заключенного с ООО «Солнечный дар» и Открытого листа № 2056-2019 от 05.09.2019 г., выданного на имя Коротояжской Екатерины Владимировны были проведены археологические полевые работы (разведки) землеотвода по проекту: «Строительство четвертого этапа тепличного комплекса для круглогодичного производства овощной продукции в Ставропольском крае, Изобильненском городском округе, Новотроицкое СПТУ-36». По итогу проведенных работ был составлен «Раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия», предусматривающий мероприятия по сохранению выявленного ОАН Курганный могильник «Солнечнодольск-4» (археологические раскопки насыпей курганов 1-5 на площади 5455,75 кв. м). Акт экспертизы от 28.10.2020 г.

В 2021 году археологическим отрядом ООО «Археос» на основании договора № 39/11-20-Р от 18.11.2020 г., заключенного с АО СП «Новотроицкое» и Открытого листа № 2821-2020, выданного 14.12.2020 г., выданного на имя Березина Якова Борисовича были проведены археологические полевые работы (разведки) землеотвода по проекту: «Реконструкция орошаемого участка площадью 800 га, с увеличением орошаемой площади до 975,9 га на землях АО СП "Новотроицкое" Изобильненского городского округа, Ставропольского края». По итогу археологического обследования был составлен «Технический отчет о результатах проведения археологических полевых работ по объекту: «Реконструкция орошаемого участка площадью 800 га, с увеличением орошаемой площади до 975,9 га на землях АО СП "Новотроицкое" Изобильненского городского округа, Ставропольского края». В ходе обследования был выявлен и обследован ОАН Курганный могильник «Новотроицкая-20». Объект был включен в перечень выявленных объектов культурного наследия приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия № 112 от 18.02.2021 г. Этим же приказом были утверждены границы территории объекта и режимы использования земельных участков в границах его территории. В ходе работ было установлено, что в границе временного земельного отвода ОАН отсутствуют. Акт экспертизы от 02.03.2021 г.

В 2021 году сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии Российской академии наук (ИА РАН) на основании Договора №162-21 от 08.11.2021 г., заключенным между ООО «ДСВС» и ИА РАН и Открытого листа № 3112-2021 от 24.11.2021 г., выданного имя научного сотрудника ИА РАН Горошникова Андрея Алексеевича были проведены археологические работы по проекту «Реконструкция Новотроицкого водохранилища, Ставропольский край (II этап)». По итогу работ был составлен технический отчет. В ходе работ было установлено, что в границе временного земельного отвода ОАН отсутствуют. Акт экспертизы от 03.12.2021 г.

Новоалександровский городской округ

Территория района недостаточно изучена в археологическом плане. Археологическое изучение велось большей частью в течение XX века спорадически и было связано в основном с исследованием разрушаемых памятников. (Т.М. Минаева, Н.А. Охонько). С началом деятельности ГУП "Наследие" территория района стала изучаться более плотно. Были проведены ряд археологических разведок (В.А. Бабенко, А.Б. Белинский, Я.Б. Березин, А.А. Калмыков, А.В. Лычагин), выявившие в том числе более 150 памятников. Также на территории

района проводились масштабные археологические раскопки в районе с. Успенского и ст. Расшеватской (Я. Б. Березин, В.Л. Ростунов). Последние по времени масштабные раскопки были проведены в 2015 году Л.С. Ильюковым, связанные со строительством гидросооружений на р. Егорлык. В документации представлена информация по результатам историко-архивных и историко-библиографических исследований.

Ранее в Новоалександровском городском округе также проводились следующие археологические работы:

В 2019 году на основании Открытого листа № 1849 от 10.09.2018 г., выданного на имя Половинкиной Ю.С. были проведены археологические полевые работы (разведки) землеотвода по объекту: «Новоалександровская ВЭС (1. Новоалександровская ВЭС. Автомобильные дороги. 2. Новоалександровская ВЭС)». По итогу проведенных работ был подготовлен «Раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник «Новоалександровск-15» по объекту: «Новоалександровская ВЭС (1. Новоалександровская ВЭС. Автомобильные дороги. 2. Новоалександровская ВЭС)». Акт экспертизы от 14.10.2019 г.

В 2020 году на основании Открытого листа № 2616-2020 от 05.11.2020 г., выданного имя Эрлиха Владимира Роальдовича были проведены археологические работы по объекту «Строительство ВЛ 110 кВ от опоры №98 ВЛ 110 кВ Новоалександровская – Красная Заря (Л-260) до РУ 110 кВ Кармалиновской ВЭС, техническое перевооружение ПС 110 кВ Новоалександровская и ПС 110 кВ Красная Заря для технологического присоединения объектов по производству электрической энергии Акционерного общества «Ветроэнергетическая Отдельная Генерирующая Компания» (Кармалиновская ВЭС) «под ключ»». По итогу работ был составлен технический отчет. В ходе работ было установлено, что в границе временного земельного отвода ОАН отсутствуют. Акт экспертизы от 30.11.2020 г.

В 2021 году на основании Открытого листа № 0003-2021 от 12.01.2021 г., выданного имя Савенко Сергея Николаевича были проведены археологические работы по объекту «Распределительный газопровод среднего давления по ул. Ленина от ШРП №31 до ул. Расшеватской в ст. Расшеватская Новоалександровского городского округа Ставропольского края». По итогу работ был составлен технический отчет. В ходе работ было установлено, что в границе временного земельного отвода ОАН отсутствуют. Акт экспертизы от 28.03.2021 г.

Глава 2. Археологические полевые работы.

2.1. Результаты визуального обследования.

Осенью 2022 года в ходе работ по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» была осмотрена вся территория участка, отведённого под хозяйственное освоение, в особенности места с обнажениями почвенного слоя (разрытия, колеи грунтовых дорог, дождевые промоины, выкиды из нор грызунов), произведена всесторонняя фотофиксация, проведены шурфовочные работы в объеме 50 кв. м. (25 шурфов). Археологические полевые работы в 2022 году проводились на основании Открытого листа № 0013-2022 от 17.01.2022 г., выданного на имя Руденко Владимира Ивановича.

В марте 2024 года, ввиду проектных изменений по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» было проведено дополнительное археологическое обследование. Была осмотрена вся территория участка, отведённого под хозяйственное освоение, произведена всесторонняя фотофиксация, проведены шурфовочные работы в объеме 8 кв. м. (4 шурфа). Археологические полевые работы в 2024 году проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/01067759 от 22.02.2024 г., выданного на имя Дубовик Марины Валерьевны.

Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению, представляет собой линейный объект, предназначенный для прокладки трубопровода для технологического процесса добычи природного газа из скважин Кармалиновского месторождения № 1, 2, 4 с полосой временного земельного отвода, имеет протяженность 26370 м. Ширина полосы временного земельного отвода составляет от 12 до 92 м. Полоса временного отвода также предназначена для проектируемых дорог необщего пользования с грунтощебеночным покрытием серповидного профиля, предназначенных для перевозок, связанных со строительством, обустройством и эксплуатацией месторождения, завоза дизельного топлива и вывоза продукции и отходов производства автомобильным транспортом, проезда ремонтных и аварийных машин.

Трассы трубопроводов и проектируемых дорог необщего пользования проходят в равнинной местности с незначительным изменением высотных отметок, по необводненным участкам. Прокладка трубопроводов предусмотрена подземной с глубиной заложения не менее 0,8 м от поверхности земли.

В геоморфологическом отношении обследуемый земельный участок расположен на водоразделе рек Егорлык и Расшеватка, на Ставропольской возвышенности.

Обследуемый линейный объект находится в Ставропольском крае, на территории Изобильненского и Новоалександровского районов (городских округов). Проходит через поля, которые активно распахиваются, также пересекает автомобильные дороги общего пользования, как асфальтированные, так и

грунтовые. Помимо этого, обследуемая трасса пересекает Северо-Кавказскую железную дорогу. Обследуемый линейный объект начинается на сельскохозяйственном поле, на котором располагается скважина № 4, с юга от автомобильной дороги 07К-036 «Ставрополь - Изобильный - Новоалександровск - Красногвардейское», вблизи границы Изобильненского и Новоалександровского районов. Далее трасса проектируемого объекта движется на восток, проходит примерно 1660 метров поля и, далее, следует в двух направлениях: на восток и на север. Отрезок обследуемого линейного объекта, который проходит на восток, примерно через 960 метров делится на два направления: на север, где ограничивается автомобильной дорогой 07К-036, и на юг, где на расстоянии около 350 метров ограничивается скважиной № 1. Та часть обследуемой трассы, которая повернула на север, продолжая движение в том же направлении, примерно через 1100 метров имеет ответвление на восток, проходит около 1850 метров и заканчивается у скважины № 2. Основная часть трассы далее продолжает следовать в северном направлении. Следуя вдоль полей, через примерно 2200 метров обследуемый линейный объект поворачивает на запад-северо-запад и, затем, примерно через 2120 метров поворачивает на север, пересекает железную дорогу и движется в северном направлении еще около 3200 метров, где поворачивает на северо-запад. Далее, следуя в северо-западном направлении и продолжая пересекать сельскохозяйственные поля, обследуемая трасса через примерно 1850 метров поворачивает на запад-северо-запад и движется вдоль северного борта Мокрой балки около 2700 метров. Далее, продолжая следовать на запад-северо-запад, обследуемый линейный объект через примерно 5700 метров достигает территории газораспределительной станции г. Новоалександровска (АГРС-10), поворачивает на север, делая пару изгибов, где и оканчивается примерно через 200 метров.

Таблица координат характерных точек границ полосы временного земельного отвода обследуемого линейного объекта, предоставленная заказчиком с выполнением дополнительного пересчета в WGS-84

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-61)		Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	518551.47	1280285.7	45°25'2.068"	41°29'48.174"
2	518551.47	1280267.42	45°25'2.066"	41°29'47.333"
3	518606.28	1280267.42	45°25'3.841"	41°29'47.325"
4	518623.18	1280193.53	45°25'4.381"	41°29'43.924"

5	518641.25	1280197.69	45°25'4.967"	41°29'44.113"
6	518656.69	1280129.96	45°25'5.460"	41°29'40.996"
7	518821.94	1279354.6	45°25'10.731"	41°29'5.309"
8	518841.02	1278716.49	45°25'11.280"	41°28'35.957"
9	518841.08	1278434.79	45°25'11.251"	41°28'23.000"
10	518812.73	1278434.81	45°25'10.332"	41°28'23.005"
11	518812.73	1278425.93	45°25'10.331"	41°28'22.597"
12	518023.19	1278428.16	45°24'44.757"	41°28'22.825"
13	517750.9	1278423.82	45°24'35.937"	41°28'22.668"
14	517733.28	1279267.49	45°24'35.459"	41°29'1.469"
15	517733.28	1279329.93	45°24'35.465"	41°29'4.340"
16	517765.75	1279329.98	45°24'36.517"	41°29'4.337"
17	517817.57	1279329.54	45°24'38.196"	41°29'4.309"
18	517844.74	1279328.49	45°24'39.076"	41°29'4.257"
19	517851.64	1279310.57	45°24'39.297"	41°29'3.432"
20	517864.2	1279306.76	45°24'39.704"	41°29'3.255"
21	517870.27	1279361.46	45°24'39.906"	41°29'5.769"
22	517860.42	1279362.74	45°24'39.587"	41°29'5.829"
23	517845.38	1279346.41	45°24'39.098"	41°29'5.081"
24	517842.24	1279345.93	45°24'38.997"	41°29'5.059"
25	517820.9	1279345.45	45°24'38.305"	41°29'5.040"
26	517765.75	1279344.98	45°24'36.519"	41°29'5.027"
27	517733.28	1279344.92	45°24'35.467"	41°29'5.029"
28	517733.28	1279395.49	45°24'35.472"	41°29'7.355"
29	517398.87	1279395.49	45°24'24.641"	41°29'7.405"
30	517398.87	1279427.68	45°24'24.644"	41°29'8.886"
31	517334.87	1279427.68	45°24'22.571"	41°29'8.895"
32	517334.87	1279336.65	45°24'22.561"	41°29'4.709"
33	517352.6	1279336.65	45°24'23.135"	41°29'4.707"
34	517388.33	1279336.06	45°24'24.293"	41°29'4.674"
35	517410.96	1279326.68	45°24'25.025"	41°29'4.239"
36	517497.05	1279326.11	45°24'27.813"	41°29'4.200"
37	517582.32	1279328.41	45°24'30.576"	41°29'4.293"
38	517670.4	1279327.95	45°24'33.429"	41°29'4.258"
39	517670.38	1279329.51	45°24'33.428"	41°29'4.330"
40	517709.28	1279330.01	45°24'34.688"	41°29'4.347"
41	517709.28	1279267.24	45°24'34.681"	41°29'1.461"
42	517727.07	1278415.37	45°24'35.164"	41°28'22.283"
43	517727.04	1278415.37	45°24'35.163"	41°28'22.283"
44	517749.62	1277070.08	45°24'35.740"	41°27'20.414"
45	517752.07	1276749.4	45°24'35.781"	41°27'5.667"
46	517752.07	1276724.2	45°24'35.778"	41°27'4.508"

47	517755.08	1276724.2	45°24'35.875"	41°27'4.508"
48	517755.08	1276699.19	45°24'35.872"	41°27'3.357"
49	517826.3	1276699.19	45°24'38.179"	41°27'3.345"
50	517825.89	1276673.06	45°24'38.163"	41°27'2.144"
51	517825.6	1276628.48	45°24'38.148"	41°27'0.094"
52	517825.6	1276595.47	45°24'38.144"	41°26'58.576"
53	517825.61	1276535.48	45°24'38.137"	41°26'55.817"
54	517825.38	1276500.33	45°24'38.125"	41°26'54.200"
55	517825.12	1276452.56	45°24'38.111"	41°26'52.004"
56	517822.51	1276452.55	45°24'38.027"	41°26'52.004"
57	517822.51	1276443.55	45°24'38.026"	41°26'51.590"
58	517825.16	1276443.55	45°24'38.111"	41°26'51.589"
59	517825.19	1276436.01	45°24'38.111"	41°26'51.243"
60	517825.51	1276409.45	45°24'38.119"	41°26'50.021"
61	517825.73	1276394.42	45°24'38.124"	41°26'49.330"
62	517826.05	1276379.42	45°24'38.132"	41°26'48.640"
63	517827.71	1276366.62	45°24'38.185"	41°26'48.051"
64	517830.06	1276360.14	45°24'38.260"	41°26'47.753"
65	517841.95	1276345.53	45°24'38.643"	41°26'47.079"
66	517853.01	1276340	45°24'39.001"	41°26'46.823"
67	517853.61	1276340.31	45°24'39.020"	41°26'46.837"
68	517864.64	1276338.69	45°24'39.377"	41°26'46.760"
69	517873.42	1276338.59	45°24'39.662"	41°26'46.754"
70	517872.72	1276351.2	45°24'39.641"	41°26'47.334"
71	517863.52	1276351.26	45°24'39.343"	41°26'47.339"
72	517852.29	1276354.62	45°24'38.979"	41°26'47.495"
73	517847.38	1276358.51	45°24'38.821"	41°26'47.675"
74	517844.74	1276362.01	45°24'38.736"	41°26'47.836"
75	517842.94	1276365.51	45°24'38.678"	41°26'47.997"
76	517841.92	1276369.25	45°24'38.645"	41°26'48.170"
77	517841.43	1276374.11	45°24'38.630"	41°26'48.393"
78	517841.4	1276377	45°24'38.629"	41°26'48.526"
79	517841.68	1276383.27	45°24'38.639"	41°26'48.814"
80	517840.84	1276398.3	45°24'38.614"	41°26'49.506"
81	517841.01	1276418.89	45°24'38.622"	41°26'50.453"
82	517841.29	1276439.9	45°24'38.633"	41°26'51.419"
83	517841.29	1276443.55	45°24'38.634"	41°26'51.587"
84	517843.9	1276443.55	45°24'38.718"	41°26'51.586"
85	517843.9	1276452.55	45°24'38.719"	41°26'52.000"
86	517841.36	1276452.55	45°24'38.637"	41°26'52.000"
87	517841.29	1276457.93	45°24'38.636"	41°26'52.248"
88	517841.2	1276473.33	45°24'38.635"	41°26'52.956"

89	517841.03	1276493.94	45°24'38.632"	41°26'53.904"
90	517840.81	1276514.95	45°24'38.627"	41°26'54.870"
91	517840.64	1276537.5	45°24'38.624"	41°26'55.907"
92	517842.04	1276557.66	45°24'38.672"	41°26'56.834"
93	517844.02	1276568.52	45°24'38.737"	41°26'57.333"
94	517843.81	1276598.3	45°24'38.734"	41°26'58.703"
95	517840.46	1276618.29	45°24'38.628"	41°26'59.622"
96	517840.2	1276676.49	45°24'38.627"	41°27'2.299"
97	517839.81	1276703.5	45°24'38.617"	41°27'3.541"
98	517839.46	1276723.56	45°24'38.608"	41°27'4.464"
99	517866.33	1276723.56	45°24'39.479"	41°27'4.459"
100	517866.33	1276777.69	45°24'39.485"	41°27'6.948"
101	517775.86	1276777.69	45°24'36.555"	41°27'6.964"
102	517774.85	1276909.92	45°24'36.538"	41°27'13.045"
103	517773.62	1277070.35	45°24'36.517"	41°27'20.423"
104	517751.44	1278391.73	45°24'35.951"	41°28'21.192"
105	518023.47	1278395.84	45°24'44.763"	41°28'21.338"
106	518056.02	1278395.74	45°24'45.817"	41°28'21.328"
107	518056	1278403.57	45°24'45.817"	41°28'21.689"
108	518830.58	1278401.38	45°25'10.907"	41°28'21.465"
109	518829.92	1278384.49	45°25'10.884"	41°28'20.688"
110	518828.62	1278370.23	45°25'10.840"	41°28'20.032"
111	518828.5	1278369.61	45°25'10.836"	41°28'20.004"
112	518828.7	1278367.6	45°25'10.842"	41°28'19.911"
113	518828.25	1278364.78	45°25'10.827"	41°28'19.782"
114	518827.67	1278362.36	45°25'10.808"	41°28'19.671"
115	518825.65	1278357.74	45°25'10.742"	41°28'19.458"
116	518822.68	1278353.83	45°25'10.646"	41°28'19.279"
117	518821.08	1278352.28	45°25'10.594"	41°28'19.208"
118	518819.15	1278350.79	45°25'10.531"	41°28'19.140"
119	518817.13	1278349.56	45°25'10.465"	41°28'19.084"
120	518814.68	1278348.54	45°25'10.386"	41°28'19.037"
121	518812.61	1278348	45°25'10.319"	41°28'19.013"
122	518801.02	1278347.19	45°25'9.943"	41°28'18.977"
123	518781.58	1278345.82	45°25'9.313"	41°28'18.917"
124	518766.77	1278345.51	45°25'8.834"	41°28'18.905"
125	518734.09	1278345.37	45°25'7.775"	41°28'18.904"
126	518591.06	1278345.89	45°25'3.142"	41°28'18.951"
127	518015.14	1278345.36	45°24'44.487"	41°28'19.018"
128	518006.09	1278345.11	45°24'44.194"	41°28'19.008"
129	517997.97	1278344.65	45°24'43.931"	41°28'18.988"
130	517990.82	1278344.12	45°24'43.700"	41°28'18.965"

131	517970.12	1278341.48	45°24'43.029"	41°28'18.847"
132	517940.01	1278336.01	45°24'42.053"	41°28'18.600"
133	517929.68	1278333.21	45°24'41.718"	41°28'18.473"
134	517931.99	1278321.86	45°24'41.791"	41°28'17.951"
135	517942.29	1278323.25	45°24'42.125"	41°28'18.013"
136	517954.06	1278325.52	45°24'42.507"	41°28'18.115"
137	517962.83	1278326.79	45°24'42.791"	41°28'18.172"
138	517977.63	1278328.56	45°24'43.271"	41°28'18.251"
139	517985.33	1278329.34	45°24'43.520"	41°28'18.286"
140	517991.92	1278329.84	45°24'43.734"	41°28'18.308"
141	518001.25	1278330.44	45°24'44.036"	41°28'18.334"
142	518013.21	1278330.7	45°24'44.423"	41°28'18.344"
143	518110.8	1278331.03	45°24'47.584"	41°28'18.344"
144	518120.73	1278329.61	45°24'47.906"	41°28'18.277"
145	518130.73	1278327.71	45°24'48.230"	41°28'18.188"
146	518161.18	1278327.68	45°24'49.216"	41°28'18.182"
147	518181.26	1278331.01	45°24'49.867"	41°28'18.332"
148	518410.76	1278330.95	45°24'57.300"	41°28'18.292"
149	518430.76	1278327.61	45°24'57.948"	41°28'18.136"
150	518461.26	1278327.6	45°24'58.936"	41°28'18.130"
151	518481.24	1278330.96	45°24'59.583"	41°28'18.282"
152	518710.86	1278330.92	45°25'7.021"	41°28'18.243"
153	518720.38	1278329.54	45°25'7.329"	41°28'18.178"
154	518730.73	1278327.59	45°25'7.664"	41°28'18.087"
155	518761.23	1278327.62	45°25'8.652"	41°28'18.083"
156	518781.22	1278330.59	45°25'9.300"	41°28'18.217"
157	518809.37	1278330.36	45°25'10.212"	41°28'18.202"
158	518846.74	1278367.83	45°25'11.427"	41°28'19.919"
159	518846.65	1278373.05	45°25'11.424"	41°28'20.159"
160	518846.42	1278377.9	45°25'11.417"	41°28'20.382"
161	518845.96	1278387.17	45°25'11.403"	41°28'20.809"
162	518845.97	1278391.76	45°25'11.404"	41°28'21.020"
163	518856.25	1278391.69	45°25'11.737"	41°28'21.015"
164	518856.2	1278398.17	45°25'11.736"	41°28'21.313"
165	518915.38	1278398.17	45°25'13.653"	41°28'21.304"
166	521046.45	1278407.86	45°26'22.682"	41°28'21.411"
167	521785.55	1276404.33	45°26'46.388"	41°26'49.099"
168	522088.05	1276395.49	45°26'56.185"	41°26'48.640"
169	522087.86	1276389.55	45°26'56.178"	41°26'48.366"
170	522095.85	1276389.28	45°26'56.437"	41°26'48.352"
171	522096.05	1276395.28	45°26'56.444"	41°26'48.629"
172	522570.6	1276439.89	45°27'11.821"	41°26'50.599"

173	524978.21	1276486.68	45°28'29.811"	41°26'52.336"
174	524986.11	1276479.11	45°28'30.066"	41°26'51.986"
175	526232.21	1275142.77	45°29'10.261"	41°25'50.233"
176	526950.68	1272726.98	45°29'33.206"	41°23'58.846"
177	526951.6	1272693.24	45°29'33.231"	41°23'57.292"
178	526979.86	1272666.27	45°29'34.142"	41°23'56.044"
179	526981.29	1272591.52	45°29'34.178"	41°23'52.601"
180	527010.61	1272575.42	45°29'35.126"	41°23'51.854"
181	527128.39	1272307.13	45°29'38.902"	41°23'39.474"
182	527120.05	1272290.1	45°29'38.630"	41°23'38.691"
183	527461.99	1271506.7	45°29'49.591"	41°23'2.540"
184	527565.61	1271506.7	45°29'52.947"	41°23'2.518"
185	527608.48	1271463.83	45°29'54.330"	41°23'0.535"
186	527613.32	1271160	45°29'54.441"	41°22'46.540"
187	528691.71	1268689.38	45°30'28.986"	41°20'52.499"
188	528708.47	1268441.9	45°30'29.488"	41°20'41.095"
189	529039.72	1267278.2	45°30'40.024"	41°19'47.408"
190	528962.5	1267295.45	45°30'37.525"	41°19'48.221"
191	528961.19	1267289.59	45°30'37.482"	41°19'47.951"
192	529041.59	1267271.64	45°30'40.083"	41°19'47.105"
193	529044.15	1267262.62	45°30'40.165"	41°19'46.689"
194	529127.24	1267260.65	45°30'42.855"	41°19'46.578"
195	529129.83	1267206.96	45°30'42.930"	41°19'44.104"
196	529106.1	1267198.57	45°30'42.160"	41°19'43.723"
197	529108.1	1267192.91	45°30'42.224"	41°19'43.462"
198	529132.17	1267201.47	45°30'43.005"	41°19'43.851"
199	529146.84	1267206.07	45°30'43.481"	41°19'44.059"
200	529144.34	1267212.61	45°30'43.401"	41°19'44.361"
201	529135.69	1267209.91	45°30'43.121"	41°19'44.239"
202	529133.5	1267255.47	45°30'43.057"	41°19'46.338"
203	529149	1267224.16	45°30'43.554"	41°19'44.892"
204	529190.88	1267222.82	45°30'44.910"	41°19'44.820"
205	529195.05	1267209.51	45°30'45.043"	41°19'44.206"
206	529189.3	1267207.7	45°30'44.857"	41°19'44.124"
207	529200.51	1267169.11	45°30'45.213"	41°19'42.343"
208	529221.07	1267175.42	45°30'45.880"	41°19'42.629"
209	529217.48	1267187.68	45°30'45.766"	41°19'43.195"
210	529251.2	1267198.39	45°30'46.860"	41°19'43.680"
211	529244	1267221.28	45°30'46.631"	41°19'44.736"
212	529218.99	1267213.43	45°30'45.819"	41°19'44.381"
213	529208.67	1267246.25	45°30'45.491"	41°19'45.895"
214	529164.13	1267247.69	45°30'44.048"	41°19'45.972"

215	529146.04	1267284.21	45°30'43.468"	41°19'47.659"
216	529079.89	1267285.78	45°30'41.326"	41°19'47.747"
217	529070.05	1267286.01	45°30'41.007"	41°19'47.760"
218	529062.4	1267286.19	45°30'40.760"	41°19'47.770"
219	528732.24	1268446.04	45°30'30.259"	41°20'41.280"
220	528715.37	1268695.16	45°30'29.753"	41°20'52.760"
221	527637.24	1271165.19	45°29'55.217"	41°22'46.774"
222	527632.32	1271473.93	45°29'55.103"	41°23'0.995"
223	527575.55	1271530.7	45°29'53.273"	41°23'3.622"
224	527477.7	1271530.7	45°29'50.104"	41°23'3.642"
225	527146.49	1272289.52	45°29'39.486"	41°23'38.659"
226	527154.84	1272306.58	45°29'39.759"	41°23'39.443"
227	527029.31	1272592.53	45°29'35.734"	41°23'52.638"
228	527005.02	1272605.87	45°29'34.949"	41°23'53.257"
229	527003.66	1272676.72	45°29'34.915"	41°23'56.520"
230	526975.32	1272703.78	45°29'34.001"	41°23'57.772"
231	526974.59	1272730.79	45°29'33.981"	41°23'59.016"
232	526253.61	1275155.02	45°29'10.955"	41°25'50.793"
233	525003.2	1276495.97	45°28'30.622"	41°26'52.759"
234	524987.66	1276510.86	45°28'30.120"	41°26'53.447"
235	522569.24	1276463.87	45°27'11.780"	41°26'51.703"
236	522095.06	1276419.29	45°26'56.415"	41°26'49.734"
237	521802.45	1276427.85	45°26'46.938"	41°26'50.178"
238	521063.15	1278431.94	45°26'23.226"	41°28'22.516"
239	518915.33	1278422.17	45°25'13.654"	41°28'22.408"
240	518865.08	1278422.17	45°25'12.027"	41°28'22.416"
241	518865.02	1278716.85	45°25'12.057"	41°28'35.969"
242	518845.87	1279357.48	45°25'11.507"	41°29'5.438"
243	518680.12	1280135.13	45°25'6.219"	41°29'41.230"
244	518664.65	1280203.02	45°25'5.725"	41°29'44.355"
245	518685.57	1280207.8	45°25'6.403"	41°29'44.572"
246	518675.79	1280250.55	45°25'6.091"	41°29'46.539"
247	518688.51	1280253.46	45°25'6.503"	41°29'46.671"
248	518677.89	1280300.02	45°25'6.164"	41°29'48.814"
249	518604.32	1280299.62	45°25'3.781"	41°29'48.807"
250	518600.99	1280301.45	45°25'3.673"	41°29'48.891"
251	518599.76	1280299.21	45°25'3.633"	41°29'48.788"
252	518598.15	1280299.84	45°25'3.581"	41°29'48.818"
253	518596.1	1280300.51	45°25'3.515"	41°29'48.849"
254	518594.02	1280301.06	45°25'3.447"	41°29'48.874"
255	518591.89	1280301.5	45°25'3.378"	41°29'48.895"
256	518589.72	1280301.81	45°25'3.308"	41°29'48.909"

257	518587.56	1280301.99	45°25'3.238"	41°29'48.918"
258	518585.42	1280302.05	45°25'3.169"	41°29'48.921"
259	518585.38	1280302.05	45°25'3.168"	41°29'48.921"
260	518580.41	1280302.04	45°25'3.007"	41°29'48.921"
261	518572.17	1280301.96	45°25'2.740"	41°29'48.919"
262	518570.39	1280301.94	45°25'2.682"	41°29'48.918"
263	518560.39	1280301.82	45°25'2.358"	41°29'48.914"
264	518550.39	1280301.7	45°25'2.034"	41°29'48.910"
265	518540.39	1280301.58	45°25'1.710"	41°29'48.906"
266	518530.39	1280301.47	45°25'1.386"	41°29'48.902"
267	518520.39	1280301.34	45°25'1.062"	41°29'48.898"
268	518510.39	1280301.22	45°25'0.739"	41°29'48.894"
269	518500.39	1280301.09	45°25'0.415"	41°29'48.889"
270	518490.54	1280300.98	45°25'0.096"	41°29'48.886"
271	518490.41	1280300.98	45°25'0.091"	41°29'48.886"
272	518480.43	1280301.02	45°24'59.768"	41°29'48.889"
273	518470.42	1280301.03	45°24'59.444"	41°29'48.891"
274	518460.42	1280301.03	45°24'59.120"	41°29'48.892"
275	518450.42	1280301.02	45°24'58.796"	41°29'48.893"
276	518440.42	1280301.01	45°24'58.472"	41°29'48.894"
277	518430.42	1280301	45°24'58.148"	41°29'48.895"
278	518430.34	1280301	45°24'58.146"	41°29'48.895"
279	518420.42	1280301	45°24'57.824"	41°29'48.897"
280	518410.42	1280301	45°24'57.500"	41°29'48.898"
281	518400.42	1280301	45°24'57.176"	41°29'48.900"
282	518390.42	1280301.01	45°24'56.853"	41°29'48.902"
283	518380.42	1280301.01	45°24'56.529"	41°29'48.903"
284	518370.42	1280301.01	45°24'56.205"	41°29'48.904"
285	518360.42	1280301.01	45°24'55.881"	41°29'48.906"
286	518350.42	1280301.02	45°24'55.557"	41°29'48.908"
287	518340.42	1280301.03	45°24'55.233"	41°29'48.910"
288	518331.29	1280300.99	45°24'54.937"	41°29'48.909"
289	518330.42	1280300.98	45°24'54.909"	41°29'48.909"
290	518320.42	1280300.99	45°24'54.585"	41°29'48.911"
291	518310.42	1280300.99	45°24'54.261"	41°29'48.912"
292	518300.42	1280300.99	45°24'53.937"	41°29'48.914"
293	518290.42	1280300.98	45°24'53.613"	41°29'48.915"
294	518280.42	1280300.98	45°24'53.290"	41°29'48.916"
295	518270.42	1280300.98	45°24'52.966"	41°29'48.918"
296	518260.42	1280300.97	45°24'52.642"	41°29'48.919"
297	518250.42	1280300.97	45°24'52.318"	41°29'48.920"
298	518240.73	1280300.97	45°24'52.004"	41°29'48.921"

299	518230.95	1280303.01	45°24'51.687"	41°29'49.017"
300	518219.94	1280304.68	45°24'51.331"	41°29'49.095"
301	518218.24	1280304.58	45°24'51.276"	41°29'49.091"
302	518209.35	1280304.58	45°24'50.988"	41°29'49.092"
303	518203.37	1280304.67	45°24'50.794"	41°29'49.097"
304	518197.37	1280304.75	45°24'50.600"	41°29'49.102"
305	518189.74	1280304.87	45°24'50.353"	41°29'49.108"
306	518184.55	1280303.91	45°24'50.184"	41°29'49.065"
307	518175.71	1280302.32	45°24'49.898"	41°29'48.993"
308	518170.07	1280300.99	45°24'49.715"	41°29'48.933"
309	518160.42	1280300.92	45°24'49.403"	41°29'48.931"
310	518153.02	1280300.98	45°24'49.163"	41°29'48.935"
311	518150.43	1280301	45°24'49.079"	41°29'48.936"
312	518140.43	1280301	45°24'48.755"	41°29'48.937"
313	518130.43	1280301.03	45°24'48.431"	41°29'48.940"
314	518120.42	1280301.04	45°24'48.107"	41°29'48.942"
315	518119.91	1280301.04	45°24'48.090"	41°29'48.942"
316	518102.42	1280301.98	45°24'47.524"	41°29'48.988"
317	518099.97	1280301.98	45°24'47.445"	41°29'48.988"
318	518097.73	1280302.04	45°24'47.372"	41°29'48.991"
319	518092.57	1280302.25	45°24'47.205"	41°29'49.002"
320	518087.77	1280303.59	45°24'47.050"	41°29'49.064"
321	518080	1280308.84	45°24'46.798"	41°29'49.307"
322	518069.16	1280323.18	45°24'46.449"	41°29'49.968"
323	518040.21	1280338.6	45°24'45.513"	41°29'50.681"
324	518006.6	1280337.35	45°24'44.424"	41°29'50.628"
325	518001.29	1280337.86	45°24'44.252"	41°29'50.653"
326	518001.51	1280334.64	45°24'44.259"	41°29'50.504"
327	517999.54	1280322.1	45°24'44.194"	41°29'49.928"
328	518007.95	1280325.84	45°24'44.466"	41°29'50.099"
329	518015.85	1280325.43	45°24'44.722"	41°29'50.079"
330	518038.48	1280324.83	45°24'45.455"	41°29'50.048"
331	518056.94	1280314.45	45°24'46.052"	41°29'49.568"
332	518066.69	1280300.62	45°24'46.366"	41°29'48.930"
333	518095.88	1280286.51	45°24'47.311"	41°29'48.277"
334	518098.63	1280286.53	45°24'47.400"	41°29'48.278"
335	518100.36	1280286.51	45°24'47.456"	41°29'48.277"
336	518102.36	1280286.5	45°24'47.520"	41°29'48.276"
337	518110.42	1280286.48	45°24'47.782"	41°29'48.274"
338	518120.42	1280286.47	45°24'48.105"	41°29'48.272"
339	518130.43	1280286.49	45°24'48.430"	41°29'48.271"
340	518140.43	1280286.53	45°24'48.754"	41°29'48.272"

341	518150.33	1280286.54	45°24'49.074"	41°29'48.271"
342	518152.81	1280286.38	45°24'49.155"	41°29'48.263"
343	518160.34	1280285.91	45°24'49.398"	41°29'48.240"
344	518240.43	1280286.47	45°24'51.993"	41°29'48.255"
345	518250.42	1280286.47	45°24'52.316"	41°29'48.253"
346	518260.42	1280286.46	45°24'52.640"	41°29'48.251"
347	518270.42	1280286.47	45°24'52.964"	41°29'48.250"
348	518280.42	1280286.46	45°24'53.288"	41°29'48.248"
349	518290.42	1280286.45	45°24'53.612"	41°29'48.246"
350	518300.42	1280286.45	45°24'53.936"	41°29'48.245"
351	518310.42	1280286.44	45°24'54.260"	41°29'48.243"
352	518320.43	1280286.45	45°24'54.584"	41°29'48.242"
353	518330.43	1280286.49	45°24'54.908"	41°29'48.242"
354	518331.3	1280286.49	45°24'54.936"	41°29'48.242"
355	518340.42	1280286.48	45°24'55.232"	41°29'48.241"
356	518350.42	1280286.48	45°24'55.555"	41°29'48.239"
357	518360.42	1280286.48	45°24'55.879"	41°29'48.238"
358	518370.42	1280286.49	45°24'56.203"	41°29'48.237"
359	518380.42	1280286.49	45°24'56.527"	41°29'48.235"
360	518390.42	1280286.49	45°24'56.851"	41°29'48.234"
361	518400.42	1280286.49	45°24'57.175"	41°29'48.232"
362	518410.42	1280286.49	45°24'57.499"	41°29'48.231"
363	518420.42	1280286.5	45°24'57.823"	41°29'48.230"
364	518430.34	1280286.5	45°24'58.144"	41°29'48.228"
365	518430.42	1280286.5	45°24'58.147"	41°29'48.228"
366	518440.42	1280286.52	45°24'58.471"	41°29'48.228"
367	518450.42	1280286.51	45°24'58.795"	41°29'48.226"
368	518460.42	1280286.51	45°24'59.118"	41°29'48.225"
369	518470.21	1280286.5	45°24'59.436"	41°29'48.223"
370	518479.93	1280285.12	45°24'59.750"	41°29'48.158"
371	518490.11	1280283.17	45°25'0.080"	41°29'48.067"
372	518490.52	1280283.16	45°25'0.093"	41°29'48.066"
373	518500.38	1280282.98	45°25'0.412"	41°29'48.056"
374	518510.39	1280282.86	45°25'0.737"	41°29'48.049"
375	518520.61	1280282.73	45°25'1.068"	41°29'48.042"
376	518530.88	1280284.17	45°25'1.401"	41°29'48.107"
377	518540.66	1280285.83	45°25'1.717"	41°29'48.182"
378	518551.47	1280285.7	45°25'2.068"	41°29'48.174"

Проверил координаты характерных

В результате проведённого визуального обследования подъёмный археологический материал не обнаружен.

В целях выяснения факта наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия, на обследуемой территории в 2022 и в 2024 годах были проведены археологические шурфовочные работы общей площадью 58 кв. м. (29 шурфов). Разведочные шурфы были заложены в границах обследуемого объекта, на участках наиболее вероятного обнаружения памятников археологии поселенческого типа.

2.2. Результаты шурфовочных работ.

При проведении шурфовочных работ дневная поверхность нивелировалась по углам шурфов и фотографировалась, определялись GPS-координаты дневной поверхности одного из углов шурфа.

Археологические исследования, при помощи шурфов производились вручную, тонкими срезами по пластам с помощью штыковых лопат, в случае необходимости применялась зачистка с помощью ножа, скальпеля, кисти. Толщина снимаемых пластов составляла не более 20 см (с учетом зачисток после прохождения каждого пласта суммарная его мощность на отдельных участках могла достигать 0,25 м). После снятия каждого пласта, до достижения стерильных материковых отложений, производилась горизонтальная зачистка площади шурфов с целью выявления ям, затеков, выкидов и т.п. объектов. Во всех шурфах осуществлена контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя (материка). После завершения работ поверхность всех шурфов рекультивировалась.

При выборе участков проведения шурфовочных работ также учитывался пункт 3.20 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ...», в котором оговорена закладка не менее 1 шурфа на 1 км при линейных обследованиях.

Шурфовочные работы были проведены в объеме необходимом для определения наличия/отсутствия объектов культурного (археологического) наследия (памятников археологии).

Для более точной привязки на местности участок разбивки шурфа определялся во Всемирной геодезической системе координат WGS-84, датум - WGS-84; шир/долг — гг°мм'сс.сс").

Шурф 1 (рис. 4, 28, 199-203), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит в лесополосе между пахотными полями, в 6203 метрах к юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 1, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 1. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 1: 45°24'36.08"С, 41°27'7.60"В.

Стратиграфия восточного борта²:

Слой 1 – дёрн, переплетенный корнями травы. Мощность – 0,10 м;

Слой 2 – светло-серый, рыхлый, гумусированный суглинок с корнями растений – 0,80 м;

Слой 3 – коричневый, плотный суглинок, светлеющий к низу – 0,40 м;

Слой 4 – материк, плотный светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,40 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 1 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 1. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 2 (рис. 4, 27, 204-208), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на пахотном поле, в 5103 метрах к юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 2, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 2. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 2: 45°24'35.65"С, 41°28'18.42"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота, гумусированный суглинок. Мощность – 0,30 м;

Слой 2 – коричневый, очень плотный суглинок, светлеющий к низу – 0,85 м;

Слой 3 – материк, плотный светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,35 м.

В шурфе 2 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,50 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали

² Здесь и далее описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 2. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 3 (рис. 4, 26, 209-213), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на краю пахотного поля рядом с лесополосой, в 4530 метрах к юго-юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 3, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 3. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 3: 45°24'35.13"C, 41°29'5.08"B.

Стратиграфия западного борта:

Слой 1 – дёрн, переплетенный корнями травы. Мощность – 0,25 м;

Слой 2 – тёмно-коричневый, плотный гумусированный суглинок с корнями растений – 0,75 м;

Слой 3 – коричневый, плотный суглинок, светлеющий к низу – 0,30 м;

Слой 4 – материк, плотный светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,40 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 3 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 3. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 4 (рис. 4, 24, 214-219), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на краю засаженного поля, рядом с лесополосой, в 3260 метрах к юго-юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 4, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 4. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 4: 45°25'5.48"C, 41°29'48.79"B.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – дёрн, переплетенный корнями травы. Мощность – 0,25 м;

Слой 2 – тёмно-коричневый, гумусированный суглинок с корнями растений – 0,85 м;

Слой 3 – коричневый, плотный суглинок, светлеющий к низу – 0,35 м;

Слой 4 – материк, плотный светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,55 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 4 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 2,00 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 4. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 5 (рис. 4, 23, 220-224), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на краю засаженного поля, рядом с лесополосой, в 3650 метрах к юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 5, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 5. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 5: 45°25'10.98"С, 41°29'2.46"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – дёрн, переплетенный корнями травы. Мощность – 0,15 м;

Слой 2 – коричневый, плотный гумусированный суглинок с корнями растений – 0,85 м;

Слой 3 – коричневый, плотный суглинок, светлеющий к низу – 0,20 м;

Слой 4 – материк, плотный светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,40 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 5 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,60 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 5. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 6 (рис. 4, 23, 225-229), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на краю распаханного поля, рядом с лесополосой, в 4200 метрах к юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 6, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 6. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 6: 45°25'14.75"С, 41°28'21.80"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота, гумусированный суглинок с корнями растений. Мощность – 0,30 м;

Слой 2 – светло-серый, рыхлый, слабо гумусированный суглинок с корнями растений – 0,85 м;

Слой 3 – материк, плотный светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,45 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 6 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,60 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 6. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 7 (рис. 4, 22, 230-234), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на засаженном поле, вблизи лесополосы, в 3660 метрах к западу-юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 7, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 7. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 7: 45°25'46.75"С, 41°28'21.42"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – дёрн, переплетенный корнями травы. Мощность – 0,15 м;

Слой 2 – тёмно-коричневый, плотный гумусированный суглинок с корнями растений – 0,65 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,45 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 7 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,25 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 7. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 8 (рис. 4, 20, 235-239), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит в лесополосе между пахотными полями, в 3360 метрах к западу-юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 8, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 8. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 8: 45°26'23.87"С, 41°28'18.04"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – дёрн, переплетенный корнями травы. Мощность – 0,15 м;

Слой 2 – коричневый, рыхлый гумусированный суглинок с корнями растений – 0,35 м;

Слой 3 – коричневый, плотный гумусированный суглинок с корнями растений, светлеющий к низу – 0,75 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,50 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 8 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,75 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 8. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 9 (рис. 4, 18, 240-244), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит в поле, в 5100 метрах к западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой, в 230 метрах к югу от железной дороги (ветка Северо-Кавказской железной дороги).

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 9, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 9. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 9: 45°26'44.95"С, 41°26'55.79"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – дёрн, переплетенный корнями травы. Мощность – 0,20 м;

Слой 2 – коричневый, рыхлый гумусированный суглинок с корнями растений, светлеющий к низу – 1,00 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,45 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 9 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,65 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 9. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 10 (рис. 4, 17, 245-249), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит в поле, в 5335 метрах к западу-северо-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 10, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 10. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 10: 45°27'19.58"С, 41°26'50.97"В.

Стратиграфия западного борта:

Слой 1 – дёрн, переплетенный корнями травы. Мощность – 0,15 м;

Слой 2 – коричневый, рыхлый, слабо гумусированный суглинок с корнями растений – 0,70 м;

Слой 3 – коричневый, плотный суглинок, светлеющий к низу – 0,25 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,60 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 10 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 10. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 11 (рис. 4, 15, 250-254), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на засаженном поле, вблизи лесополосы, в 5670 метрах к западу-северо-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 11, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 11. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 11: 45°27'56.18"С, 41°26'52.12"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – дёрн, переплетенный корнями травы. Мощность – 0,15 м;

Слой 2 – коричневый, рыхлый, слабо гумусированный суглинок с корнями растений – 0,55 м;

Слой 3 – коричневый, плотный суглинок, светлеющий к низу – 0,25 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,40 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 11 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,35 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 11. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 12 (рис. 4, 14, 255-260), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на засаженном поле, вблизи лесополосы, в 6170 метрах к северо-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 12, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 12. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 12: 45°28'30.45"С, 41°26'52.47"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – дёрн, переплетенный корнями травы. Мощность – 0,15 м;

Слой 2 – коричневый, плотный суглинок, светлеющий к низу – 0,95 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,40 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 12 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,50 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 12. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 13 (рис. 4, 13, 261-265), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на южном борту Мокрой балки, на засаженном поле, вблизи лесополосы, в 6860 метрах к северо-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 13, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 13. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 13: 45°28'45.85"С, 41°26'28.43"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,25 м;

Слой 2 – тёмно-коричневый, плотный гумусированный суглинок с корнями растений, светлеющий к низу – 0,85 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,40 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 13 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,50 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 13. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 14 (рис. 4, 12, 266-270), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на северном борту Мокрой балки, на распаханном поле, вблизи лесополосы, в 8150 метрах к северо-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 14, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 14. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 14: 45°29'11.93"С, 41°25'42.12"В.

Стратиграфия западного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,20 м;

Слой 2 – светло-серый, рыхлый, слабо гумусированный суглинок с корнями растений – 0,35 м;

Слой 3 – коричневый, плотный суглинок, светлеющий к низу – 0,70 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,45 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 14 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 14. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 15 (рис. 4, 11, 271-275), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на северном борту Мокрой балки, на засаженном поле, вблизи лесополосы, в 9800 метрах к юго-востоку от пересечения переулка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 15, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 15. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 15: 45°29'22.34"С, 41°24'53.75"В.

Стратиграфия западного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,25 м;

Слой 2 – светло-коричневый, рыхлый, слабо гумусированный суглинок с корнями растений – 0,50 м;

Слой 3 – коричневый, плотный суглинок, светлеющий к низу – 0,45 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,45 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 15 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,65 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 15. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 16 (рис. 4, 10, 276-280), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на северном борту Мокрой балки, на засаженном поле, вблизи лесополосы, в 8900 метрах к юго-востоку от пересечения переулка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 16, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 16. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 16: 45°29'31.42"С, 41°24'9.80"В.

Стратиграфия западного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,20 м;

Слой 2 – светло-коричневый, рыхлый, гумусированный суглинок с корнями растений – 0,25 м;

Слой 3 – коричневый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий к низу. Мощность - 0,90 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,45 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 16 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,80 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 16. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 17 (рис. 4, 10, 281-285), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на распаханном поле в 8340 метрах к юго-востоку от пересечения переулка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 17, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 17. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 17: 45°29'37.92"С, 41°23'43.30"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,25 м;

Слой 2 – коричневый, рыхлый, гумусированный суглинок с корнями растений, светлеющий к низу – 0,85 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,40 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 17 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,50 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 17. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 18 (рис. 4, 9, 286-290), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на распаханном поле в 7445 метрах к юго-востоку от пересечения переулка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 18, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 18. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 18: 45°29'50.12"С, 41°23'3.10"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,25 м;

Слой 2 – светло-серый, рыхлый, слабо гумусированный суглинок – 0,70 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,45 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 18 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,40 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 18. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 19 (рис. 4, 8, 291-295), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на распаханном поле в 6340 метрах к юго-востоку от пересечения переулка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 19, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 19. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 19: 45°30'1.44"С, 41°22'24.78"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,20 м;

Слой 2 – светло-серый, рыхлый, слабо гумусированный суглинок – 0,50 м;

Слой 3 – светло-серый, плотный суглинок с выколами – 0,80 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность – 0,50 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 19 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 2,00 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 19. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 20 (рис. 4, 7, 296-300), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на распаханном поле в 5980 метрах к юго-юго-востоку от пересечения переуллка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 20, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 20. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 20: 45°30'10.91"С, 41°21'53.28"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,20 м;

Слой 2 – коричневый, плотный, гумусированный суглинок, светлеющий к низу – 0,85 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,35 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 20 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,40 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 20. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 21 (рис. 4, 7, 301-306), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на распаханном поле в 5225 метрах к юго-юго-востоку от пересечения переуллка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 21, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 21. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 21: 45°30'22.41"С, 41°21'15.88"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,20 м;

Слой 2 – коричневый, плотный, гумусированный суглинок, светлеющий к низу – 1,05 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,45 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 21 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 21. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 22 (рис. 4, 6, 307-311), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на распаханном поле в 4730 метрах к юго-юго-востоку от пересечения переуллка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 22, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 22. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 22: 45°30'29.58"С, 41°20'47.42"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,25 м;

Слой 2 – коричневый, плотный, гумусированный суглинок с высолами, светлеющий к низу – 0,90 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,55 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 22 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 22. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 23 (рис. 4, 5, 312-316), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на распаханном поле в 4120 метрах к юго-юго-востоку от пересечения переуллка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 23, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 23. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 23: 45°30'37.69"С, 41°20'1.19"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,25 м;

Слой 2 – светло-серый, гумусированный суглинок с высолами – 0,40 м;

Слой 3 – коричневый, плотный, гумусированный суглинок с высолами, светлеющий к низу – 0,60 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,50 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 23 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,75 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 23. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 24 (рис. 4, 5, 317-321), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на распаханном поле вблизи лесополосы, в 3780 метрах к юго-юго-востоку от пересечения переуллка Новый и улицы Гагарина в посёлке Светлый.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 24, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 24. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 24: 45°30'46.50"С, 41°19'44.09"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,20 м;

Слой 2 – серый, плотный гумусированный суглинок с высолами, корнями растений, светлеющий к низу – 1,10 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,60 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 24 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,90 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали

отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 24. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 25 (рис. 4, 19, 322-326), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на распаханном поле вблизи лесополосы, в 4194 метрах к западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой, в 256 метрах к югу от железной дороги (ветка Северо-Кавказской железной дороги).

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 25, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 25. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 25: 45°26'34.37"С, 41°27'37.51"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,30 м;

Слой 2 – коричневый суглинок, светлеющий к низу – 0,7 м;

Слой 3 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,3 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 25 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,3 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 25. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 26 (2024 г.) (рис. 4, 29, 363-367), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на распаханном поле вблизи лесополосы, в 3465 метрах к юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 26, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 26. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 26: 45°24'58.37"С, 41°29'48.33"В.

Стратиграфия восточного борта:

Слой 1 – пахота с корнями растений. Мощность – 0,25 м;

Слой 2 – светло-коричневый гумусированный суглинок, – 0,40 м;

Слой 3 – темно-коричневый гумусированный суглинок, – 0,60 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,50 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 26 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,75 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 26. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 27 (2024 г.) (рис. 4, 24, 368-373), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на крае сельхоз поля, у лесополосы, в 4789 метрах к юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 27, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 27. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 27: 45°24'49.14"С, 41°28'18.41"В.

Стратиграфия северного борта:

Слой 1 – темно-серый гумусированный суглинок с корнями растений. Мощность – 0,10 м;

Слой 2 – темно-серый гумусированный суглинок, – 0,45 м;

Слой 3 – темно-коричневый слабо гумусированный суглинок, – 0,40 м;

Слой 4 – светло-коричневый слабо гумусированный суглинок, – 0,30 м;

Слой 5 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,40 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 27 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,65 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 27. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 28 (2024 г.) (рис. 4, 28, 374-379), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит на крае сельхоз поля, у лесополосы, в 6503 метрах к юго-западу от пересечения переулков Ворошилова и Почтовый в посёлке Передовой.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 28, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 28. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 28: 45°24'38.68"С, 41°26'47.45"В.

Стратиграфия западного борта:

Слой 1 – темно-серый гумусированный суглинок с корнями растений. Мощность – 0,15 м;

Слой 2 – темно-коричневый плотный гумусированный суглинок с прожилками насыпного песка (техноген), – 0,20 м;

Слой 3 – темно-коричневый слабо гумусированный суглинок, – 0,70 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,40 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 28 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,45 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 28. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 29 (2024 г.) (рис. 4, 5, 380-385), размером 1х2 м, ориентированный по сторонам света, был разбит в восточной части территории Газового промысла № 3 Светлодарского ГПУ.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Репер нулевой (Ro) шурфа 29, от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной дневной поверхности в северо-восточном углу шурфа 29. GPS отметка северо-восточного угла шурфа 29: 45°30'42.93"С, 41°19'44.05"В.

Стратиграфия северного борта:

Слой 1 – темно-серый гумусированный суглинок с корнями растений. Мощность – 0,10 м;

Слой 2 – темно-серый гумусированный суглинок, – 0,35 м;

Слой 3 – темно-коричневый слабо гумусированный суглинок, – 0,70 м;

Слой 4 – материк, светло-коричневый суглинок с вкраплениями вторичных карбонатов. Видимая в разрезе мощность – 0,30 м.

Все слои, в разной степени изрыты норами землеройных животных.

В шурфе 29 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,45 м. Была осуществлена контрольная прокопка материка. Проведенные исследования показали отсутствие археологического материала в заполнении шурфа 29. После окончания работ шурф был засыпан.

При проведении археологической шурфовки, а также на существующих нарушениях почвенного покрова подъемный археологический материал и признаки культурного слоя не обнаружены.

Таким образом, в результате проведенных камеральных изысканий, визуального обследования с подробной фотофиксацией и шурфовочных археологических работ установлено, что на обследованном земельном участке подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» объекты, обладающие признаками объектов культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

2.3. Объект археологического наследия, границы территорий которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Крутобалковский – 1».

В результате проведенного в 2022 г. визуального обследования был выявлен объект археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1» (рис. 2-5, 338-346). Приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07 декабря 2022 г. № 1546 "О выявленном объекте археологического наследия".

Расположен на территории Новоалександровского района Ставропольского края, в 2298 м к северо-востоку от пересечения ул. Центральная и ул. Восточная, пос. Крутобалковский, Новоалександровского района Ставропольского края (точка с координатами 45°29'29.919"N, 41°18'24.942"E), в 4300 м к юго-юго-востоку от пересечения ул. Южная и пер. Новый, пос. Светлый, Новоалександровского района Ставропольского края (точка с координатами 45°32'40.386"N, 41°18'39.639"E); на водоразделе, образованном Мокрой Балкой с юга и балкой Сербина с севера, на сельскохозяйственном поле.

Границы территории утверждены Приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07 декабря 2022 г. № 1546 "О выявленном объекте археологического наследия".

Таблица координат поворотных точек границы (границ) территории выявленного объекта археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1»

Курган 1

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-26)	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
Точка 1	45°30'27.347"	41°19'30.641"	528650.273	1266912.186
Точка 2	45°30'28.663"	41°19'32.493"	528690.689	1266952.603

Точка 3	45°30'28.672"	41°19'35.126"	528690.665	1267009.760
Точка 4	45°30'27.370"	41°19'36.998"	528650.254	1267050.185
Точка 5	45°30'25.519"	41°19'37.012"	528593.107	1267050.187
Точка 6	45°30'24.203"	41°19'35.160"	528552.691	1267009.770
Точка 7	45°30'24.193"	41°19'32.526"	528552.684	1266952.590
Точка 8	45°30'25.495"	41°19'30.655"	528593.095	1266912.187
Точка 1	45°30'27.347"	41°19'30.641"	528650.273	1266912.186

Курган 2

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-26)	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
Точка 9	45°30'31.192"	41°19'37.041"	528768.245	1267051.740
Точка 10	45°30'32.355"	41°19'38.679"	528803.962	1267087.486
Точка 11	45°30'32.364"	41°19'41.006"	528803.974	1267137.999
Точка 12	45°30'31.213"	41°19'42.662"	528768.251	1267173.760
Точка 13	45°30'29.576"	41°19'42.674"	528717.711	1267173.755
Точка 14	45°30'28.412"	41°19'41.036"	528681.962	1267138.009
Точка 15	45°30'28.404"	41°19'38.708"	528681.981	1267087.473
Точка 16	45°30'29.555"	41°19'37.054"	528717.705	1267051.756
Точка 9	45°30'31.192"	41°19'37.041"	528768.245	1267051.740

Площадь территории объекта археологического наследия: 28107 кв. м.

В результате обследования 2022 г. было установлено, что выявленный объект археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1» территориально не совпадает с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», но находится в границах одного участка с кадастровым номером 26:04:090303:8, в 220 метрах к юго-западу от границы полосы временного земельного отвода обследуемого участка.

2.4. Объект археологического наследия, границы территорий которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Мокрая балка - 1».

В результате проведенного в 2022 г. визуального обследования был выявлен объект археологического наследия «Курганный могильник «Мокрая балка - 1» (рис. 2-4, 6, 347-363). Приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07 декабря 2022 г. № 1548 "О выявленном объекте археологического наследия".

Памятник был впервые выявлен в 2016-2017 гг. В.А.Бабенко в ходе маршрутной археологической разведки у г. Новоалександровск в составе 1 насыпи (курган №1). В период выявления памятник не был включен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Расположен на территории Новоалександровского района Ставропольского края, в 3562 м к северо-востоку от пересечения ул. Центральная и ул. Восточная, пос. Крутобалковский, Новоалександровского района Ставропольского края (точка с координатами 45°29'29.919"N, 41°18'24.942"E), в 4687 м к юго-юго-востоку от пересечения ул. Южная и пер. Новый, пос. Светлый, Новоалександровского района Ставропольского края (точка с координатами 45°32'40.386"N, 41°18'39.639"E); на водоразделе, образованном Мокрой Балкой с юга и балкой Сербина с севера, на сельскохозяйственном поле.

Границы территории утверждены Приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07 декабря 2022 г. № 1548 "О выявленном объекте археологического наследия".

Таблица координат поворотных точек границы (границ) территории выявленного объекта археологического наследия «Курганный могильник «Мокрая Балка-1».

Курганы 1-2

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-26)	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
Точка 1	45°30'35.369"	41°20'38.340"	528890.33	1268383.03
Точка 2	45°30'36.361"	41°20'39.736"	528920.79	1268413.49
Точка 3	45°30'36.368"	41°20'41.721"	528920.79	1268456.57
Точка 4	45°30'35.386"	41°20'43.131"	528890.33	1268487.03
Точка 5	45°30'34.776"	41°20'43.136"	528871.48	1268487.03
Точка 6	45°30'35.687"	41°20'44.419"	528899.49	1268515.04
Точка 7	45°30'35.694"	41°20'46.404"	528899.49	1268558.12
Точка 8	45°30'34.713"	41°20'47.814"	528869.03	1268588.58
Точка 9	45°30'33.318"	41°20'47.824"	528825.96	1268588.58

Точка 10	45°30'32.326"	41°20'46.428"	528795.49	1268558.12
Точка 11	45°30'32.319"	41°20'44.444"	528795.49	1268515.04
Точка 12	45°30'33.301"	41°20'43.033"	528825.96	1268484.58
Точка 13	45°30'33.911"	41°20'43.029"	528844.86	1268484.58
Точка 14	45°30'32.999"	41°20'41.745"	528816.79	1268456.57
Точка 15	45°30'32.992"	41°20'39.761"	528816.79	1268413.49
Точка 16	45°30'33.974"	41°20'38.350"	528847.25	1268383.03
Точка 1	45°30'35.369"	41°20'38.340"	528890.33	1268383.03

Курганы 3-4

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-26)	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
Точка 17	45°30'33.919"	41°20'48.278"	528844.46	1268598.53
Точка 18	45°30'34.796"	41°20'49.514"	528871.41	1268625.48
Точка 19	45°30'34.802"	41°20'51.269"	528871.41	1268663.59
Точка 20	45°30'34.396"	41°20'51.852"	528858.82	1268676.18
Точка 21	45°30'34.888"	41°20'52.545"	528873.94	1268691.29
Точка 22	45°30'34.895"	41°20'54.262"	528873.94	1268728.57
Точка 23	45°30'34.045"	41°20'55.483"	528847.58	1268754.93
Точка 24	45°30'32.837"	41°20'55.491"	528810.3	1268754.93
Точка 25	45°30'31.979"	41°20'54.283"	528783.94	1268728.57
Точка 26	45°30'31.973"	41°20'52.566"	528783.94	1268691.29
Точка 27	45°30'32.347"	41°20'52.029"	528795.52	1268679.71
Точка 28	45°30'31.822"	41°20'51.291"	528779.41	1268663.59
Точка 29	45°30'31.816"	41°20'49.535"	528779.41	1268625.48
Точка 30	45°30'32.684"	41°20'48.287"	528806.36	1268598.53
Точка 17	45°30'33.919"	41°20'48.278"	528844.46	1268598.53

Курганы 5-6

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-26)	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
Точка 31	45°30'33.637"	41°20'56.212"	528834.91	1268770.69
Точка 32	45°30'34.495"	41°20'57.420"	528861.27	1268797.05
Точка 33	45°30'34.501"	41°20'59.137"	528861.27	1268834.33
Точка 34	45°30'33.905"	41°20'59.994"	528842.77	1268852.83
Точка 35	45°30'34.380"	41°21'0.663"	528857.37	1268867.43
Точка 36	45°30'34.387"	41°21'2.457"	528857.37	1268906.37
Точка 37	45°30'33.499"	41°21'3.731"	528829.84	1268933.9
Точка 38	45°30'32.238"	41°21'3.740"	528790.91	1268933.9
Точка 39	45°30'31.342"	41°21'2.478"	528763.37	1268906.37
Точка 40	45°30'31.336"	41°21'0.684"	528763.37	1268867.43
Точка 41	45°30'31.996"	41°20'59.735"	528783.87	1268846.93
Точка 42	45°30'31.586"	41°20'59.158"	528771.27	1268834.33
Точка 43	45°30'31.580"	41°20'57.440"	528771.27	1268797.05

Точка 44	45°30'32.430"	41°20'56.220"	528797.63	1268770.69
Точка 31	45°30'33.637"	41°20'56.212"	528834.91	1268770.69

Площадь территории объекта археологического наследия: 43336.68 кв. м.

В результате обследования 2022 г. было установлено, что выявленный объект археологического наследия «Курганный могильник «Мокрая балка - 1» территориально не совпадает с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», но расположен на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН расположен в 69 метрах к северо-северо-востоку от границы полосы временного земельного отвода обследуемого участка.

2.5. Объект археологического наследия, границы территорий которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2».

В результате проведенного в 2022 г. визуального обследования был выявлен объект археологического наследия «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2» (рис. 2-4, 9, 327-337). Приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07 декабря 2022 г. № 1547 "О выявленном объекте археологического наследия".

Расположен на территории Новоалександровского района Ставропольского края, в 2050 м к северо-востоку от северо-восточного угла кладбища, х. Мокрая Балка, Новоалександровского района Ставропольского края (точка с координатами 45°29'4.692"N, 41°21'47.882"E), в 5928 м к востоку-северо-востоку от пересечения ул. Центральная и ул. Восточная, пос. Крутобалковский, Новоалександровского района Ставропольского края (точка с координатами 45°29'29.919"N, 41°18'24.942"E); на сельскохозяйственном поле.

Границы территории утверждены Приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07 декабря 2022 г. № 1547 "О выявленном объекте археологического наследия".

Таблица координат поворотных точек границы (границ) территории выявленного объекта археологического наследия «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2»

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Северной широты

Точка 1	45°29'50.927"	41°22'50.095"	527504.47	1271236.68
Точка 2	45°29'52.090"	41°22'51.733"	527540.20	1271272.42
Точка 3	45°29'52.097"	41°22'54.060"	527540.20	1271322.95
Точка 4	45°29'51.817"	41°22'54.463"	527531.51	1271331.64
Точка 5	45°29'52.319"	41°22'55.170"	527546.93	1271347.06
Точка 6	45°29'52.324"	41°22'56.806"	527546.93	1271382.60
Точка 7	45°29'52.532"	41°22'56.805"	527553.35	1271382.60
Точка 8	45°29'53.637"	41°22'58.362"	527587.32	1271416.57
Точка 9	45°29'53.644"	41°23'0.576"	527587.32	1271464.62
Точка 10	45°29'52.549"	41°23'2.148"	527553.35	1271498.60
Точка 11	45°29'50.993"	41°23'2.158"	527505.30	1271498.60
Точка 12	45°29'49.887"	41°23'0.600"	527471.32	1271464.62
Точка 13	45°29'49.882"	41°22'58.964"	527471.32	1271429.09
Точка 14	45°29'49.674"	41°22'58.965"	527464.91	1271429.09
Точка 15	45°29'48.569"	41°22'57.407"	527430.93	1271395.11
Точка 16	45°29'48.561"	41°22'55.194"	527430.93	1271347.06
Точка 17	45°29'48.745"	41°22'54.931"	527436.62	1271341.37
Точка 18	45°29'48.146"	41°22'54.086"	527418.20	1271322.95
Точка 19	45°29'48.138"	41°22'51.759"	527418.20	1271272.42
Точка 20	45°29'49.290"	41°22'50.105"	527453.93	1271236.68
Точка 1	45°29'50.927"	41°22'50.095"	527504.47	1271236.68

Площадь территории объекта археологического наследия: 29025 кв. м.

В результате обследования 2022 г. было установлено, что выявленный объект археологического наследия «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2» территориально не совпадает с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», но расположен на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН расположен в 6 метрах к западу от границы полосы временного земельного отвода обследуемого участка.

2.6. Объект археологического наследия, границы территорий которого расположены на земельном участке, связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Курганный могильник «Новотроицкий-3».

В результате проведенного в 2024 г. визуального обследования был выявлен объект археологического наследия «Курганный могильник «Новотроицкий-3» (рис. 2-4, 9, 327-337).

ВОАН «Курганный могильник «Новотроицкий-3» состоит из двух курганных насыпей, расположенных по линии 3-В на двух соседних распахиваемых полях на территории Изобильненского района (городского округа) Ставропольского края, в 4157 м на юго-запад от юго-западного угла здания МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6» с адресом: Изобильненский район, п. Передовой, пер. Школьный, 1 (точка с координатами 45°26'34.548"С, 41°31'50.477"В) и в 5067 м на северо-запад от северо-западного угла здания ГУЗ «Изобильненская центральная

районная больница» с адресом: Изобильненский район, ст-ца Новотроицкая, ул. Октябрьская, 238 (точка с координатами 45°22'38.165"С, 41°31'59.272"В) до характерной точки № 1 кургана 1. ВОАН находится на широкой водораздельной возвышенности между р. Егорлык и р. Расшеватка.

Насыпь кургана № 1 округлой формы, распахивается, на момент проведения визуального обследования засеяна пшеницей; насыпь кургана № 2 округлой формы, распахивается. Датировка объекта археологического наследия: III тыс. до н. э. – XIV в. н. э.

В ходе археологических работ 2024 г. было проведено визуальное обследование территории ВОАН «Курганный могильник «Новотроицкий-3». Совместно с инженером-геодезистом был составлен топографический план памятника. По итогу работ был составлен и передан в Управление Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия Проект границ территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Курганный могильник «Новотроицкий-3».

Границы территории утверждены Приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 19 апреля 2024 г. № 406 "О выявленном объекте археологического наследия".

Таблица координат поворотных точек границы (границ) территории выявленного объекта археологического наследия «Курганный могильник «Новотроицкий-3».

Курган 1

Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)			Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-26)	
Обозначение (номер) характерной точки	северной широты	восточной долготы	северной широты	восточной долготы
Точка 1	45°24'52.609"	41°29'45.520"	518259.65	1280227.08
Точка 2	45°24'52.613"	41°29'47.052"	518259.65	1280260.39
Точка 3	45°24'51.852"	41°29'48.138"	518236.10	1280283.93
Точка 4	45°24'50.773"	41°29'48.143"	518202.79	1280283.93
Точка 5	45°24'50.008"	41°29'47.064"	518179.24	1280260.39
Точка 6	45°24'50.005"	41°29'45.532"	518179.24	1280227.08
Точка 7	45°24'50.773"	41°29'44.453"	518203.04	1280203.70
Точка 8	45°24'51.844"	41°29'44.441"	518236.10	1280203.53
Точка 1	45°24'52.609"	41°29'45.520"	518259.65	1280227.08

Курган 2

Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)			Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-26)	
Обозначение (номер) характерной точки	северной широты	восточной долготы	северной широты	восточной долготы
Точка 9	45°24'52.482"	41°29'51.542"	518255.30	1280357.99
Точка 10	45°24'52.485"	41°29'53.256"	518255.30	1280395.27
Точка 11	45°24'51.634"	41°29'54.472"	518228.94	1280421.63
Точка 12	45°24'50.427"	41°29'54.478"	518191.66	1280421.63
Точка 13	45°24'49.570"	41°29'53.269"	518165.30	1280395.27
Точка 14	45°24'49.566"	41°29'51.555"	518165.30	1280357.99
Точка 15	45°24'50.418"	41°29'50.339"	518191.66	1280331.63
Точка 16	45°24'51.625"	41°29'50.333"	518228.94	1280331.63
Точка 9	45°24'52.482"	41°29'51.542"	518255.30	1280357.99

Площадь территории объекта археологического наследия: 12058 кв. м.

В результате обследования 2024 г. было установлено, что выявленный объект археологического наследия «Курганный могильник «Новотроицкий-3» территориально не совпадает с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», но расположен на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН расположен в 2,5 метрах к западу от границы полосы временного земельного отвода обследуемого участка.

Глава 3. Обоснование мероприятий по сохранению выявленных объектов археологического наследия при проведении проектных и строительных работ.

Осенью 2022 г. на основании Открытого листа № 0013-2022 от 17.01.2022 г., выданного на имя Руденко Владимира Ивановича и в марте 2024 г. и на основании Открытого листа № P018-00103-00/01067759 от 22.02.2024 г., выданного на имя Дубовик Марины Валерьевны специалистами ООО «ОКН-проект», с целью установления наличия (отсутствия) объектов культурного (археологического) наследия, объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия в зоне строительства было проведено археологическое обследование земельного участка по объекту: **«Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».**

Использованные документы и материалы:

1. Федеральный Закон от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
2. Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 г. №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

3. «Положение о порядке проведения полевых археологических работ и составления научной отчётной документации», утверждённое постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15;
4. Постановление Правительства РФ от 24.10.2022 № 1893 «Об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действий разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия...»;
5. «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия», рекомендованной к применению письмом МК РФ от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ;
6. Материалы из архива Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия.
7. Материалы из архива ООО «ОКН-проект»;
8. Портал <https://публичная-кадастровая-карта.рф>;
9. Космоснимки Google Earth.

Полевые археологические исследования в форме визуального осмотра, фотографической фиксации и шурфовочных работ проведены в установленном Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» порядке, на основании Открытого листа № 0013-2022 от 17.01.2022 г., выданного на имя Владимира Ивановича Руденко и на основании Открытого листа № P018-00103-00/01067759 от 22.02.2024 г., выданного на имя Дубовик Марины Валерьевны.

В ходе проведённого осенью 2022 г. археологического обследования установлено, что на участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» расположен выявленный объект археологического наследия: «Курганный могильник «Крутобалковский – 1». Границы территории ВОАН утверждены Приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07 декабря 2022 г. № 1546 "О выявленном объекте археологического наследия". Территория ВОАН расположена в 220 метрах к юго-западу от обследуемого земельного участка.

Так же установлено, что на участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» расположен выявленный объект археологического наследия: «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1». Границы территории ВОАН утверждены Приказом управления Ставропольского края по

сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07 декабря 2022 г. № 1548 "О выявленном объекте археологического наследия". Территория ВОАН расположена в 69 метрах к северо-северо-востоку от обследуемого земельного участка.

Так же установлено, что на участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» расположен выявленный объект археологического наследия «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2». Границы территории ВОАН утверждены Приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 07 декабря 2022 г. № 1547 "О выявленном объекте археологического наследия". Территория ВОАН расположена в 6 метрах к западу от обследуемого земельного участка.

В ходе проведенного в 2024 г. визуального обследования установлено, что на участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» расположен выявленный объект археологического наследия «Курганный могильник «Новотроицкий-3». Границы территории утверждены Приказом управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 19 апреля 2024 г. № 406 "О выявленном объекте археологического наследия". Территория ВОАН расположена в 2,5 метрах к западу от обследуемого земельного участка.

В соответствии со статьей 5.1 (п. 5) Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» особый режим использования земельных участков, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия.

В соответствии с п. 2 ст. 40 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 указанного Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов (п. 2 в ред. Федерального закона от 23.07.2013 N 245-ФЗ).

В соответствии со статьей 36 (п. 3) Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ, строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Целью настоящего обследования является планирование мероприятий по обеспечению сохранности территории выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» в порядке, установленном п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Глава 4. Оценка воздействия строительства на выявленные объекты археологического наследия «Курганный могильник «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3», расположенные в непосредственной близости от территории земельного отвода и описание проектных решений по обеспечению сохранности ВОАН.

В границах полосы временного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» объекты культурного (археологического) наследия, объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют.

На участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» расположен выявленный объект археологического наследия: «Курганный могильник «Крутобалковский – 1». Территория ВОАН расположена в 220 метрах к юго-западу от границы полосы временного земельного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

На участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» расположен выявленный объект археологического наследия «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1». Территория ВОАН расположена в 69 метрах к северо-северо-

востоку от границы полосы временного земельного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

На участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» расположен выявленный объект археологического наследия «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2». Территория ВОАН расположена в 6 метрах к западу от границы полосы временного земельного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

На участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения» расположен выявленный объект археологического наследия «Курганный могильник «Новотроицкий-3». Территория ВОАН расположена в 2,5 метрах к западу от границы полосы временного земельного отвода по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения».

Проведение строительных работ не угрожает сохранности выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3».

При проектировании строительных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного (археологического) наследия, в соответствии с действующим законодательством на территории памятника должны быть предприняты все меры по сохранению целостности почвенного слоя.

В связи с тем, что ВОАН «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», ВОАН «Курганный могильник «Новотроицкий-3» расположены в непосредственной близости от границы временного земельного отвода земельного участка подлежащего хозяйственному освоению по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», но вне зоны проведения строительных работ, с целью недопущения случайного повреждения объектов археологического наследия, необходимо информировать государственный орган охраны объектов культурного наследия в случае каких-либо проектных изменений границ территории, отведённой под хозяйственное освоение.

В ходе проведения строительных работ на территории земельного участка по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», необходимо исключить любые земляные работы и движение строительной техники, складирование грунтов и строительных материалов, земляные работы должны

осуществляться в границах временного отвода, ограниченного координатными точками, указанными в данном документе. Также провести инструктаж с персоналом, проводящим строительные работы, о наличии археологических объектов на участке строительства и довести требования по обеспечению их сохранности до сведения каждого сотрудника, занятого в строительных работах (под подпись). Организации, осуществляющей строительные работы, до начала их работ, необходимо маркировать границу временного земельного отвода (например: специальными маркировочными знаками, сигнальной лентой, ограждением и т.д.) с целью недопущения захода строительной техники на территории ОАН.

Запрещено проведение земляных работ и движение строительной техники вне границ участка, обозначенного характерными точками, указанными в данном документе, а также по территории памятника.

Таким образом, с целью обеспечения сохранности ВОАН «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», ВОАН «Курганный могильник «Новотроицкий-3» любые работы на участке проведения строительных работ по объекту: «Подключение 3 скважин Кармалиновского месторождения», в случае прохождения по территории выявленных объектов археологического наследия «Курганный могильник «Крутобалковский – 1», «Курганный могильник «Мокрая Балка – 1», ВОАН «Курганный могильник «Мокрая Балка – 2», «Курганный могильник «Новотроицкий-3» должны быть согласованы с Управлением Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия.

Приложения:

- Открытый лист № 0013-202 от 17.01.2022 г. выданный В.И. Руденко (копия);
- Открытый лист № P018-00103-00/01067759 от 22.02.2024 г., выданный М.В. Дубовик;
- Иллюстрации с аннотациями (422 рисунка на 168 листах);

Держатель Открытого листа

Руденко В.И.

Держатель Открытого листа

Дубовик М.В.