

АКТ

Государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ.

Документация: Комаровских И.А. «Технический отчет об археологической разведке на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области за 2026 г.», ООО АК «Экспедиция», г. Киров, 2026 г.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530.

Дата начала проведения экспертизы	02.06.2026
Дата окончания проведения экспертизы	03.06.2026
Место проведения экспертизы	Удмуртская Республика, г. Глазов, Кировская область, г. Киров
Заказчик экспертизы	Общество с ограниченной ответственностью Археологическая компания «Экспедиция»

1. Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Кириллов Андрей Николаевич
Образование	Высшее
Специальность	Преподаватель истории, археолог
Учёная степень, звание	Заслуженный работник культуры

	Удмуртской Республики
Стаж работы	25 лет
Место работы и должность	ИП Кириллов Андрей Николаевич
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ № 1830 от 22.06.2023)

Профиль экспертной деятельности:

- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьями 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 настоящего 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 настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ;

- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей

статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Экспертиза проведена одним экспертом – А.Н. Кирилловым, в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530, пункт 8-з.

Настоящим подтверждаю, что я, государственный эксперт А.Н. Кириллов, предупреждён об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. N 530, п. 20-д и со статьей 307 Уголовного кодекса Российской Федерации.

2. Отношения к заказчику:

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (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 экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

3. Цели и объекты экспертизы

Цель экспертизы

Определение наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ.

Объект экспертизы

«Технический отчет об археологической разведке на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области за 2026 г.», ООО АК «Экспедиция», г. Киров, 2026 г.

4. Перечень документов, представленных заказчиком:

Комаровских И.А. «Технический отчет об археологической разведке на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области за 2026 г.», ООО АК «Экспедиция», г. Киров, 2026 г – 188 стр., в составе:

Аннотация

Оглавление

Список основных исполнителей

Введение

Физико-географическая характеристика г. Кирова Кировской области

Историко-археологическая справка

Методика проведения работ

Результаты археологических исследований

Заключение

Список источников и литературы

Приложение. Таблицы

Иллюстративный блок.

Копия открытого листа Р018-00103-00/04937211 на имя И.А. Комаровских

- 5. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:** не имеются.
- 6. Сведения о проведённых исследованиях с указанием применённых методов, объёма и характера выполненных работ и их результатов.**

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия и представленной заказчиком документации в части её соответствия действующему законодательству в сфере охраны культурного наследия.

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ всех предоставленных материалов по объекту с формулировкой выводов; оформление результатов исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, в виде Акта.

Установлено, что представленные на экспертизу материалы, их номенклатура и объем достаточны для выработки заключения государственной историко-культурной экспертизы.

7. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведённых исследований

В результате рассмотрения документации установлено следующее:

Археологические работы на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области велись в соответствии с Федеральным Законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ и «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (М., Институт археологии РАН, 2023).

Проектируемый объект расположен на территории Ленинского и Октябрьского районов г. Кирова Кировской области. Протяженность линейного объекта составляет 17,7 км, ширина полосы отвода – 10-50 м.

Археологические натурные исследования проводились разведочной группой ООО АК «Экспедиция» в соответствии с договором №2026-04/АЭ от 10 апреля 2026 г., заключенным между ООО АК «Экспедиция» и ООО «Институт «Кировводпроект», на основании открытого листа №Р018-00103-00/04937211 от 30 апреля 2026 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Комаровских Ильи Андреевича.

В Отчёте описывается геоморфология, гидрография, почвы и растительность МО «Город Киров» и окрестностей, история развития города Кирова и ПГТ Лянгасово, деревень Бобыли, Нижнее Скопино, Калашниковы, Томиловы, Староверы, Машкины, Шиши, Головановы, Петуховы, Оверинцы, Першино, Малые Кушovy, Ивинцы, Борок.

Описаны предыдущие археологические исследования в районе археологических работ. Освещены натурные полевые исследования на участке, включающие методику работ, представлена информация об основном оборудовании, описаны мероприятия, проведённые в месте исследования. Дана стратификация заложенных шурфов.

Отчёт также включает Альбом иллюстраций (всего 238 иллюстраций) и копию Открытого листа № №Р018-00103-00/04937211 от 30 апреля 2026 г. на имя И.А. Комаровских.

Описание обследованного участка.

Проектируемый объект расположен на территории Ленинского и Октябрьского районов г. Кирова Кировской области. Протяженность линейного объекта составляет 17,7 км, ширина полосы отвода – 10-50 м.

Проектируемая трасса канализации берет начало от напорного коллектора очистных сооружений канализации Лянгасово и далее проходит вдоль автомобильной дороги Киров-Стрижи-Оричи до д. Бобылы. Затем трасса поворачивает в северо-западном направлении по просеке между д. Нижнее Скопино и д. Томиловы, после чего направляется на восток в районе д. Машкины с дальнейшим поворотом на северо-восток. Далее трасса проходит в районе д. Головановы, полигона ТБО «Костино», между д.

Першино и д. Оверенцы, через д. Малые Кушовы и следует до птицефабрики «Дороничи», в северо-восточной части которой расположена канализационная насосная станция «Костино».

Территорию объекта пересекают как подземные, так и наземные инженерные коммуникации – воздушные линии электропередачи, кабели связи и газопровод.

Между д. Машкины и ныне несуществующей д. Староверы в лесном массиве расположено Староверческое кладбище, находящееся в заброшенном состоянии. Кладбище располагается за пределами участка проектируемой трассы канализации, однако в непосредственной близости от него.

Ближайший памятник археологии от места проведения археологического исследования:

– Коробовское селище, XVII-XX вв., которое находится за пределами исследуемой территории, на расстоянии 1,5 км западнее участка проектируемой трассы канализации

Результаты археологических исследований.

Осуществлено исследование почвы для выявления культурного слоя и археологического материала. На исследуемой территории было заложено 20 шурфов размерами 1×1 м и была произведена 1 зачистка обнаруженного почвенного обнажения антропогенного происхождения длиной 1 м.

Шурфы заложены в наиболее перспективных частях зоны обследования.

Шурф №1 размерами 1х1 м заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке вдоль автомобильной дороги, в 37 м северо-восточнее автобусной остановки «Поворот на Лянгасово» (в направлении г. Кирова).

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк – красно-коричневая глина с небольшим включением серой глины.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №2 размерами 1х1 м заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке лесного массива, в 38 м западнее остановки общественного транспорта «По требованию» (в направлении г. Кирова)

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, темно-коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней, подзола. Археологический материк - коричневый песок с небольшим включением корней.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №3 размерами 1х1 м заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распаханного поля, в непосредственной близости от участка, где были зафиксированы земляные работы.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - красно-коричневая глина.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №4 размерами 1х1 м заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распаханного поля, в непосредственной близости от участка, на котором предположительно могла располагаться д. Калашниковы.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - светло-коричневый песок.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №5 размерами 1x1 м заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распахиваемого поля, в 750 м юго-западнее д. Томиловы.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - светло-коричневый увлажненный песок.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №6 размерами 1x1 м заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке, зарастающей древесно-кустарниковой растительностью.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, темно-коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - светло-коричневый и серый песок.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №7 размерами 1x1 м заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распахиваемого поля, на границе между пашней и лесом в непосредственной близости от участка, на котором предположительно могла располагаться д. Стороверы, в 150 м западнее Староверческого кладбища.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - светло-коричневый песок с включением красно-коричневой и серой глины.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №8 размерами 1x1 м заложен в центральной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распахиваемого поля, в непосредственной близости от участка, на котором предположительно могла располагаться д. Шиши.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - красно-коричневая глина.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №9 размерами 1x1 м заложен в центральной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке лесного массива, на месте, где планируют построить канализационную насосную станцию.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - красно-коричневая глина с вкраплением коричневого песка.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №10 размерами 1x1 м заложен в центральной части проектируемой трассы канализации, на распахиваемом поле в д. Головановы.

Стратиграфическая колонка представлена слоем коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - светло-коричневый песок и красно-коричневая глина с небольшим включением серой глины.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №11 размерами 1x1 м заложен в центральной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распахиваемого поля, рядом с полигоном ТБО Костино, в 570 м восточнее д. Петуховы.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой супеси с включением красной глины, темно-коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - светло-коричневый песок с вкраплением серого песка и красной глины.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №12 размерами 1х1 м заложен в северно-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке между дренажной канавы и автомобильной дороги, которая ведет к полигону ТБО Костино.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней и бытового мусора. Археологический материк - красно-коричневая глина.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Зачистка №1 размерами 1 м заложена в северно-восточной части проектируемой трассы канализации, в 850 м северо-восточнее полигона ТБО Костино, в обнаруженном почвенном обнажении антропогенного происхождения – в дренажной канаве.

Стратиграфическая колонка представлена слоем дерна. Археологический материк - красно-коричневая глина с вкраплением серой глины.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №13 размерами 1х1 м заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распаханного поля.

Стратиграфическая колонка представлена слоем коричневой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - светло-коричневый песок с желтым оттенком, местами с отдельными охристыми пятнами.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №14 размерами 1х1 м заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на участке, расположенном между распахиваемым полем и дренажной канавой, зарастающей древесно-кустарниковой растительностью, в 1,08 км северо-восточнее д. Малые Кушovy.

Стратиграфическая колонка представлена слоями коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней, светло-коричневого песка и красно-коричневой глины; светло-коричневого песка с включением красно-коричневой глины; темно-коричневой рыхлой супеси с включением мелких корней. Археологический материк - серый песок и светло-коричневый песок с желтым оттенком, местами с отдельными охристыми пятнами.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №15 размерами 1х1 м заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке рядом с лесным массивом.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - светло-коричневый песок.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №16 размерами 1х1 м заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке, расположенной на границе распахиваемого поля, в непосредственной близости от участка, на котором предположительно могла располагаться д. Ивинцы.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - красно-коричневая глина.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №17 размерами 1х1 м заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на распаханном поле, в непосредственной близости от участка, на котором предположительно могла располагаться д. Ивинцы.

Стратиграфическая колонка представлена слоем коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - красно-коричневая глина с включением коричневого песка.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №18 размерами 1х1 м заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке лесного массива, в 16 м восточнее забора птицефабрики «Дороничи».

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна; коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней; светло-коричневого песка с включением красной глины; темно-коричневой рыхлой супеси с включением корней. Археологический материк - серый и светло-коричневый песок с желтым оттенком, местами с отдельными охристыми пятнами.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №19 размерами 1х1 м заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке, в 20 м северо-восточнее канализационной насосной станции п. Костино.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней, красно-коричневой глины с небольшим вкраплением коричневого песка и темно-коричневой рыхлой супеси. Археологический материк - коричневый песок.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

Шурф №20 размерами 1х1 м заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке, расположенной на границе распаханного поля и заросшей лесом территории Староверческого кладбища.

Стратиграфическая колонка представлена слоями дерна, коричневой рыхлой супеси с небольшим включением корней. Археологический материк - коричневый песок.

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены.

После завершения работ шурфы были рекультивированы.

По результатам археологического исследования на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области автором Отчета выработаны следующие выводы и рекомендации:

- указанный участок в силу пространственной удаленности не входит в территории, сопряженные с известными объектами археологического наследия. Ближайший памятник археологии от мест проведения археологических работ – это «Корововское селище, XVII-XX вв.», расположенное за пределами исследуемой территории, на значительном расстоянии от участка работ;

- при проведении археологической разведки особое внимание уделялось участкам трассы, расположенным вблизи предполагаемых местонахождений исчезнувших населенных пунктов, точная локализация которых в настоящее время не установлена, отдельное внимание было уделено Староверческому кладбищу, расположенному за пределами исследуемой территории и непосредственно граничащему с участком проектируемой трассы канализации;

- на исследуемой территории при локальном вскрытии грунта в шурфах археологический материал, как массовый, так и индивидуальный, выявлен не был, признаков культурного слоя не обнаружено;

- в ходе проведения земляных работ необходимо учитывать, что некоторые виды археологических памятников не могут быть выявлены существующими на настоящий момент методами исследования, что не исключает вероятность их обнаружения при проведении земляных работ. В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязано незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия в управление государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области (610019, г. Киров, ул. К. Либкнехта, 69, т. 27-27-41 доб. 4107);

- субподрядным организациям, связанным со строительством объекта, рекомендовать проведение инструктажа по теме «О вероятности обнаружения объектов археологического наследия в процессе проведения строительных и иных работ».

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

Юридические и методические материалы

1. ГОСТ Р 55627-2013 Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09 октября 2013 г. N 1138-с
2. Методические рекомендации по подготовке и согласованию документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия. Департамент культурного наследия города Москвы.
https://www.mos.ru/upload/alerts/files/YRD_metodicheskierekomendacii_razdel_1812.pdf
3. Письмо Министерства культуры РФ от 30.09.2022 г. №19315-12-02@
4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утверждённое постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15
5. Портал пространственных данных «Национальная система пространственных данных» <http://nspd.gov.ru>
6. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.
7. Циркулярное письмо Министерства культуры Российской Федерации от 02.11.2016 № 337-01-39-НМ.
8. Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения, расположенных на территории Кировской области
9. Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области.
10. Закон Кировской области от 04.05.2007 №105-30 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области» (принят постановлением Законодательного Собрания Кировской области от 26.04.2007 N 13/103) в ред. От 05.10.2022
11. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2024 г. N 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной

экспертизе».

12. Решение Министерства культуры Кировской области от 01.12.2015.

13. Решение Управления государственной охраны объектов культурного наследия №23 от 01.10.2021

Научная литература

1. Памятники археологии Кировской области. Вып. 1, Киров, 2009

2. Памятники археологии Кировской области. Вып. 2, Киров, 2010

9. Обоснования вывода экспертизы

- Проведённые в 2026 году археологические разведочные работы на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области выполнены с целью реализации нормы Федерального закона от 25.06.2002 ФЗ-73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

- В результате археологических научно-исследовательских работ по определению наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, под научным руководством И.А. Комаровских установлено, что на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

- Представленная на экспертизу документация 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 в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, выполнена в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)

народов Российской Федерации» и Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утверждённым постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15.

10. Вывод экспертизы

На земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области в ходе проведённой археологической разведки объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, не обнаружено. Объекты культурного наследия, включённые в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. Исследуемые земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон известных объектов культурного наследия. Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ возможно (**положительное заключение**).

Перечень приложений:

1. Комаровских И.А. «Технический отчет об археологической разведке на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области за 2026 г.», ООО АК «Экспедиция», г. Киров, 2026 г. – 188 стр.

2. Договор возмездного оказания услуг на организацию проведения государственной историко-культурной экспертизы № 2026-11/К от 02 июня 2026 г.

Дата оформления заключения экспертизы – 03.06.2026.

Государственный эксперт



А.Н. Кириллов

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы и приложения к акту составлены в электронном виде. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» представленные документы экспертом подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «ЭКСПЕДИЦИЯ»

Тел.: +7 (953) 679-40-35
+7 (996) 047-55-24
+7 (922) 953-34-24

Е-mail: archkirov@gmail.com
archkirov@mail.ru
starkov-roman@mail.ru



**ТЕХНИЧЕСКИЙ
ОТЧЕТ**

**ОБ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ
В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА НАПОРНОГО КОЛЛЕКТОРА ОСК
ЛЯНГАСОВО – КНС ПОС. КОСТИНО Г. КИРОВА КИРОВСКОЙ
ОБЛАСТИ ЗА 2026 Г.**

Открытый лист № P018-00103-00/04937211
от 30 апреля 2026 г.

КИРОВ
2026

АННОТАЦИЯ

Отчет – 188 с., 238 рис., 2 табл.

Ключевые слова. АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА, ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР МЕСТНОСТИ, ШУРФЫ, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, КИРОВ, ЛЯНГАСОВО, КОСТИНО.

В отчете представлены результаты разведочного археологического исследования, проведенного на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Длина линейного объекта – около 17,7 км, ширина полосы отвода – 10-50 м.

Научное руководство полевым исследованием осуществлял **И.А. Комаровских** на основании Открытого листа № **P018-00103-00/04937211**, выданного Министерством культуры РФ **30 апреля 2026 г.**

Цель работ – определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

В наиболее перспективных местах исследуемого участка было заложено 20 шурфов общей площадью 20 м² и была произведена 1 зачистка длиной 1 м. Культурных напластований в шурфах и при зачистке зафиксировано не было. Таким образом, **объекты археологического наследия выявлены не были.**

Финансирование работ осуществлялось Заказчиком (ООО «Институт «Кировводпроект») согласно договору № 2026-04/АЭ от 10 апреля 2026 г. с ООО АК «Экспедиция».

После завершения работ шурфы были рекультивированы.

Отчет состоит из одного тома, включающего текстовую часть, иллюстративный блок (238 рис.) и приложение (2 табл.); общий объем составляет 188 стр.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Аннотация	С. 2
2. Оглавление	С. 3
3. Список основных исполнителей	С. 4
4. Введение	С. 5
5. Физико-географическая характеристика г. Кирова Кировской области	С. 6
6. Историко-археологическая справка	С. 9
7. Методика проведения работ	С. 20
8. Результаты археологических исследований	С. 22
9. Заключение	С. 43
10. Список источников и литературы	С. 46
11. Приложение. Таблицы № 1-2	С. 49
12. Иллюстративный блок. Рис. № 1-238	С. 52
13. Открытый лист	С. 188

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель археологической разведки – научный сотрудник ООО АК «Экспедиция» Комаровских Илья Андреевич.

Участие в археологической разведке принимали:

№	Ф.И.О.	СТЕПЕНЬ УЧАСТИЯ
1.	Комаровских Илья Андреевич	Руководство полевыми работами, заложение шурфов, составление Отчета
2.	Глушкова Дарья Владимировна	Участие в полевых работах (визуальное обследование местности, заложение шурфов, вскрытие грунта, проведение зачистки), помощь в сборе и в анализе историко-архивных и библиографических материалов при написании отчета
3.	Пушков Егор Аркадьевич	Участие в полевых работах (заложение шурфов, вскрытие грунта, проведение зачистки)
4.	Старков Роман Леонидович	Участие в полевых работах (визуальное обследование местности)

ВВЕДЕНИЕ

В мае 2026 г. в соответствии с Открытым листом № Р018-00103-00/04937211 от 30 апреля 2026 г., выданным Министерством культуры РФ Комаровских Илье Андреевичу, была проведена археологическая разведка с осуществлением локальных земляных работ на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Длина линейного объекта составляет около 17,7 км, ширина полосы отвода – 10-50 м.

Главной целью работ являлось определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на указанной территории. Археологическая разведка осуществлялась за счет ООО «Институт «Кировводпроект» (заказчик работ) согласно договору № 2026-04/АЭ от 10 апреля 2026 г. с ООО АК «Экспедиция».

В ходе работ наиболее перспективных местах исследуемой территории было заложено 20 шурфов общей площадью 20 м² и была произведена 1 зачистка длиной 1 м. **Культурных напластований зафиксировано не было.** В шурфах массовый материал и индивидуальные находки отсутствуют.

Проведенные работы позволили определить отсутствие археологических объектов культурного наследия, обладающих признаками объекта культурного наследия на указанной территории.

Отчет представлен в одном томе и включает текстовую часть, иллюстративный блок и приложение; общий объем составляет 188 страниц.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Г. КИРОВА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Общая характеристика. Муниципальное образование «Город Киров» расположен на северо-востоке Европейской части России, на Русской равнине, в зоне таежных лесов. Город находится в долине р. Вятка, в среднем ее течении, по обоим ее берегам: основная часть – на семи холмах левого крутого берега, меньшая – на пологом левом берегу.

Климат рассматриваемой территории умеренно континентальный с ярко выраженными временами года.

Почвы рассматриваемой территории развивались под влиянием умеренного климата и лесной растительности. В этих условиях сформировались подзолистые и дерново-подзолистые почвы¹.

На всей территории муниципального образования почвообразующими породами являются четвертичные полигенетические отложения (глины, суглинки, супеси, пески, торф) и продукты выветривания коренных пород пермской системы (известняки, мергели, песчаники и др.).

Подзолистые почвы сформировались на песчаных флювиогляциальных и древнеаллювиальных отложениях под хвойными лесами с моховым и мохово-лишайниковым покровом. Содержание гумуса в верхней части почвенного профиля не превышает 0,3 -0,5%, реакция среды – кислая. Дерново-подзолистые почвы развиваются под лесами с травяным напочвенным покровом. Содержание гумуса в них изменяется от 1 до 3%, очень мало содержится солей фосфора и калия.

В низинах на заболоченных участках надпойменных террас и притеррасной части пойм рек в условиях избыточного увлажнения образуются малоплодородные болотные и подзолисто-болотные почвы.

Группа аллювиальных почв занимает поймы рек².

¹Почвы СССР / Под ред. Т.В. Афанасьева, В.И. Василенко, Т.В. Терешина и Б.В. Шеремета. М.: Мысль, 1979; Бобровский М.В. Лесные почвы европейской России. Биотические и антропогенные факторы формирования. М., 2010.

² Атлас почв СССР / Под общ. ред. д-ра с.-х. наук, проф. И. С. Кауричева и канд. с.-х. наук И. Д. Громыко. М., 1974.

В настоящее время растительность представлена лесами южной тайги, хвойно-широколиственными лесами, растительностью болот и пойм, искусственными насаждениями.

Коренной растительностью являются леса-зеленомошники, одноярусный древесный полог которых образован елью и пихтой, но с явным превосходством ели. Заметна примесь березы и осины.

На песчаных почвах над елью преобладает сосна, иногда она совсем вытесняет ель и образует сосновые боры-зеленомошники с редким подлеском³.

В долинах рек южной тайги богатая растительность, напоминающая смешанные леса. В её составе сосна, ель, дуб, вяз, липа, тополь-осокорь, ветла. Богат и разнообразен подлесок, хорошо развит травяной покров.

Кроме лесов на рассматриваемой территории широко представлена луговая, болотная и пахотная растительность.

Наряду с лугами в поймах рек встречаются заросли кустарников и деревьев. Во всех частях поймы произрастает ива. На высоких участках – заросли лиственных деревьев и кустарников. По поймам далеко к югу от своей зоны заходят вяз, дуб, липа, изредка встречается тополь черный (осокорь).

Болота южной тайги преимущественно низинного типа. Моховой покров на этих болотах развит слабо. Из древесной растительности произрастает сосна, ольха, береза, ива.

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории довольно густая и представлена реками, озерами и болотами. Реки территории муниципального образования «Город Киров» целиком принадлежат бассейну среднего течения р. Вятка.

Основной водной артерией города является р. Вятка с притоками. Река разделяет город на основную и заречную части в промежутке от южной границы Нововятского района до Филейской горы, далее она служит северо-

³ Природа, хозяйство, экология Кировской области / Под ред. В.И. Колчанова и А.М. Прокашёва. Киров: ГИПП Вятка, 1996.

восточной и северной границей городского округа. В Кирове Вятка течет в направлении с юго-востока на северо-запад. Водосборная площадь Вятки занимает 70% территории области. Длина реки 1314 км⁴.

Река очень извилиста. Коэффициент извилистости равен 4,15. Ширина долины р. Вятка изменяется в широких пределах от 700 м до 30 км. Ширина долины у г. Киров составляет 5-7 км. Почти на всем протяжении долина реки имеет асимметричное строение и несколько террас.

Наиболее крупными притоками Вятки, протекающими в МО «Город Киров», являются реки Быстрица, Чахловица, Хлыновка.

На развитие рельефа области оказали влияние древние тектонические движения земной коры, завершившиеся образованием Вятского Увала в центральной части области, где и расположена территория муниципального образования «Город Киров». Вятский Увал протягивается вблизи южной границы муниципального образования в субширотном направлении. Здесь он представляет собой слабо расчлененное плато высотой до 200 м.

Поверхность земли в границах города представляет увалисто-волнистую террасированную равнину с общим слабым наклоном с юга на север, по направлению течения р. Вятка. В морфоструктурном отношении рельеф города является западной оконечностью узкой и протяженной Чепецкой низменности, с севера ограниченной Северными Увалами, а с юга – Вятским Увалом. Для низменности характерен древний дюнный песчаный рельеф. Поверхность местами заболочена.

Террасированность рельефа обусловлена наличием разноуровневых и разновозрастных речных террас р. Вятка значительной ширины, особенно по правому берегу. Речные долины врезаются на глубину до 20 – 50 м, достаточно широкие, асимметричные и имеют от 2 до 4 террас. На поверхности террас множество гряд и дюн, а также стариц, заболоченных участков и торфяных месторождений.

⁴ Гидрогеология СССР. Том XII. Поволжье и Прикамье. М. Недра. 1970.

ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Общая характеристика. Город Киров располагается в центральной части Кировской области в среднем течении р. Вятки, в месте расщепления Верхнекамской возвышенности долиной реки. Основная часть городской территории располагается на левом крутом берегу Вятки, в Средневятской (Кировской) низменности. Заречная часть располагается на правом пологом берегу, в северной части Вятского Увала. Общий характер рельефа окрестностей г. Кирова увалистый, на востоке располагается центральная часть Вятского Увала с абсолютными высотами 250-280 м.

Город Киров был основан новгородскими ушкуйниками в 1374 г. на мысу, образованном крутым берегом р. Вятки и Засорским оврагом. С западной стороны это место защищал овраг, и только с северной стороны пришлось выкопать ров для круговой обороны города. По данным «Повести о стране Вятской», кольцо укреплений образовали поставленные вплотную друг к другу срубы жилищ. Эти сведения были подтверждены Л.Д. Макаровым в 1983 г. во время археологических наблюдений за ходом земляных работ⁵.

В древности город имел другие названия – Вятка и Хлынов. Название Вятка произошло от племени ватка (по названию реки), населявшего эти земли до XII в.

Первые упоминания об этом городе в исторических источниках относятся к 1374 г., а с 1391 года город стал основной резиденцией суздальских князей Василия Дмитриевича Кирдяпы и Семёна Дмитриевича, изгнанных из Суздальско-Нижегородского княжества после завоевания его Москвой. В середине XV в. в устье р. Хлыновица была построена деревянная крепость, получившая название Хлынов. Позже данное имя стало употребляться в отношении всего города.

В нач. XVIII в. город входит в состав Сибирской губернии, в 1719 г. получает статус Вятской провинции, а в 1780 г. становится столицей Вятского

⁵ Макаров Л.Д. Русские поселенцы на берегах Вятки // Энциклопедия земли Вятской. Т. 4. История. Киров, 1995. С. 87-88.

наместничество, которое в скором времени преобразуется в Вятскую губернию. Сам же губернский центр вновь получает название Вятки.

В 1784 г. был утвержден генеральный план городской застройки центр Вятки стал застраиваться прямоугольной уличной сеткой⁶. Шло планомерное развитие транспортной системы и городской инфраструктуры. К концу XIX века открылось регулярное судоходное движение, была завершена прокладка железнодорожной линии, а в 1906 году открылось прямое железнодорожное сообщение с Санкт-Петербургом.

Хлынов стал развиваться достаточно стремительно после присоединения к Москве и уже к XVI в. получил статус крупнейшего торгово-ремесленного города северо-восточной Руси. Город имел крепкие экономические связи с Москвой, Казанью, Новгородом, Архангельском и Астраханью. Уже в XVI столетии в Хлынове были построены первые каменные дома и возведен мужской Успенский монастырь. Быстрый промышленный рост привел к тому, что к 1916 г. в городе работали 44 фабрично заводских предприятия. В советские годы развитие получили машино- и приборостроение, металлообработка и химическая промышленность. Во времена Великой Отечественной войны Киров стал базой для развертки эвакуированных производств Москвы и Ленинграда. Современное название город получил в 1934 г. после убийства Сергея Мироновича Кирова - уроженца Вятской губернии, видного государственного и политического деятеля. Во 2-й пол. XX в., вследствие расширения города, к нему были присоединены прилегающие населенные пункты, в частности, город Нововятск и Коминтерновский поселок.

Характеристика участка. Проектируемый объект расположен на территории Ленинского и Октябрьского районов г. Кирова Кировской области. Проектируемая трасса канализации берет начало от напорного

⁶ Тинский А.Г. Планировка и застройка города Вятки в XVII - XIX веках. Киров, 1976. С. 64.

коллектора очистных сооружений канализации Лянгасово и далее проходит вдоль автомобильной дороги Киров-Стрижи-Оричи до д. Бобылы. Затем трасса поворачивает в северо-западном направлении по просеке между д. Нижнее Скопино и д. Томиловы, после чего направляется на восток в районе д. Машкины с дальнейшим поворотом на северо-восток. Далее трасса проходит районе д. Головановы, полигона ТБО «Костино», между д. Першино и д. Оверенцы, через д. Малые Кушovy и следует до птицефабрики «Дороничи», в северо-восточной части которой расположена канализационная насосная станция «Костино».

Ближайшие населенные пункты от места проведения исследования:

- мкр. Лянгасово, упраздненный поселок городского типа, ныне микрорайон Ленинского района г. Кирова, начало участка проектируемой трассы проходит по данному микрорайону (рис. 5-6, 9);
- д. Бобылы, существующий населенный пункт, входящий в состав г. Кирова, располагается северо-западнее от участка проектируемой трассы канализации на расстоянии ок. 80-90 м (рис. 4-6, 9);
- д. Нижнее Скопино, существующий населенный пункт, входящий в состав г. Кирова, располагается севернее от участка проектируемой трассы канализации на расстоянии ок. 490 м (рис. 4-6, 9);
- д. Калашниковы, ныне не существует, точное местоположение неизвестно, предположительно располагался на участке поля в 1 км северо-восточнее от д. Нижнее Скопино, внешних (видимых) следов на местности нет (рис. 4, 11);
- д. Томиловы, существующий населенный пункт, входящий в состав г. Кирова, располагается северо-восточнее от участка проектируемой трассы канализации на расстоянии ок. 750 м (рис. 4-6, 9);
- д. Староверы, ныне не существует, точное местоположение неизвестно, предположительно располагался на участке поля в 1 км западнее от д. Машкины, внешних (видимых) следов на местности нет (рис. 4, 13);

- д. Машкины, существующий населенный пункт, входящий в состав г. Кирова, располагается юго-восточнее от участка проектируемой трассы канализации на расстоянии ок. 310 м (рис. 4-6, 9);
- д. Шиши, ныне не существует, точное местоположение неизвестно, предположительно располагался на участке поля между д. Головановы и д. Машкины, внешних (видимых) следов на местности нет (рис. 4, 14);
- д. Головановы, существующий населенный пункт, входящий в состав г. Кирова, участок проектируемой трассы канализации проходит по юго-западной – северо-восточной окраине деревни (рис. 4-6, 9);
- д. Петуховы, существующий населенный пункт, входящий в состав г. Кирова, располагается западнее от участка проектируемой трассы канализации на расстоянии ок. 570 м (рис. 4-6, 9);
- д. Оверинцы, существующий населенный пункт, входящий в состав г. Кирова, располагается юго-восточнее от участка проектируемой трассы канализации на расстоянии ок. 170 м (рис. 4-6, 9);
- д. Першино, существующий населенный пункт, входящий в состав г. Кирова, располагается северо-западнее от участка проектируемой трассы канализации на расстоянии ок. 250 м (рис. 4-6, 9);
- д. Малые Кушовы, существующий населенный пункт, входящий в состав г. Кирова, вдоль юго-восточной границы деревни проходит участок проектируемой трассы канализации (рис. 4-6, 9);
- д. Ивинцы, ныне не существует, точное местоположение неизвестно, предположительно располагался на участке поля между птицефабрикой «Дороничи» и СДТ Птицевод-1 и СДТ Птицевод-2, внешних (видимых) следов на местности нет (рис. 4, 17);
- д. Борок, ныне не существует, на ее месте сейчас птицефабрика «Дороничи» (рис. 4).

Лянгасово был основан в 1932 г. как железнодорожный поселок при одноименной станции. В 1944 г. получил статус поселка городского типа. В 2025 г. упразднен и включен в состав Ленинского района г. Кирова в качестве микрорайона.

Деревня Бобыли известна по письменным источникам с переписи 1710 г., проведенной по указу Петра I, где упоминается как «деревня, что был починок Ждановской» с населением 9 человек⁷. Согласно материалам подворной описи 1886 г., в деревне проживали русские государственные крестьяне численностью 62 человека⁸. С установлением советской власти за населенным пунктом закрепилось современное название – Бобыли⁹.

Деревня Нижнее Скопино впервые упоминается в письменных источниках во второй половине XIX в. под двойным наименованием – казенная деревня «Шалаевская 8-я (Скопины Нижние)», расположенная при р. Чахловице по левую сторону Московского тракта (на г. Орлов), с населением 70 человек¹⁰. Согласно материалам подворной описи 1886 г., в деревне проживали русские государственные крестьяне¹¹. С установлением советской власти за деревней закрепилось современное название – Нижнее Скопино¹².

Деревня Калашниковы впервые упоминается по данным 3-й ревизии 1763 г. как деревня Шалаевская, в которой проживали 12 мужчин и 12 женщин¹³. Начиная с XIX в. населенный пункт фигурирует в источниках как «Шалаевская 2-я»¹⁴. С установлением советской власти за деревней

⁷ Российский государственный архив древних актов (далее – РГАДА). Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1098. Л. 145 об.

⁸ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 4. Вятский уезд. Ч. 2. Подворная опись. Вятка, 1887. Табл. 1. С. 42-43.

⁹ Перепись населения 1926 года. Вып. VIII. Список населенных мест Вятской губернии. Вятский уезд. Вятка, 1927. С. 8.

¹⁰ Вятская губерния. Список населенных мест по сведениям 1859-1873 годов. СПб, 1876. С. 26.

¹¹ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 4. Вятский уезд. Ч. 2. Подворная опись. Вятка, 1887. С. 42-43.

¹² Перепись населения 1926 года. Вып. VIII. Список населенных мест Вятской губернии. Вятский уезд. Вятка, 1927. С. 24; Список населенных мест с указанием численности населения по переписи 1939 года по Кировской области // Центральный государственный архив Кировской области (далее – ЦГАКО). Ф. Р-2756. Оп. 1. Д. 46. Л. 202.

¹³ РГАДА. Ф. 350. Оп. 2. Д. 3902. Л. 361-362 об.

¹⁴ Ведомости о селениях Вятской губернии на 1802 год // ЦГАКО. Ф. 538. Оп. 22. Д. 48. Л. 25; Вятская губерния. Список населенных мест по сведениям 1859-1873 годов. СПб, 1876. С. 25; Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 4. Вятский уезд. Ч. 2. Подворная опись. Вятка, 1887. С. 44-45.

закрепилось название – Калашниковы¹⁵. В настоящее время населенный пункт не существует; его точное местоположение не установлено.

Деревня Томиловы известна по письменным источникам с начала XVIII в. как «деревня Калининская»¹⁶. В 1802 г. в деревне проживали черносोшные крестьяне¹⁷, а в 1880-х гг. численность населения составляла 64 человека¹⁸. С установлением советской власти за деревней закрепилось современное название – Томиловы¹⁹.

Деревня Староверы впервые упоминается в письменных источниках в начале XIX в. как «деревня Селюнинская 1-я», населенная черносошными крестьянами²⁰. Во второй половине XIX в. численность населения составляла 29 человек²¹. Согласно материалам подворной переписи 1886 г., в наименовании населенного пункта впервые фиксируется второе название – Староверы (указано в скобках)²². Окончательно данное наименование закрепилось в 1930-х гг.²³ В настоящее время населенный пункт не существует; его точное местоположение не установлено.

Деревня Машкины известна по письменным источникам с 1710-х гг. как «деревня Селюнинская»²⁴, позднее – «деревня Селюнинская 2-я»²⁵. С установлением советской власти за населенным пунктом закрепилось современное название – Машкины²⁶.

¹⁵ Перепись населения 1926 года. Вып. VIII. Список населенных мест Вятской губернии. Вятский уезд. Вятка, 1927. С. 13.

¹⁶ РГАДА. Ф. 214. Оп. 1. Д. 1595. Л. 169.

¹⁷ Ведомости о селениях Вятской губернии на 1802 год // Центральный государственный архив Кировской области (далее – ЦГАКО). Ф. 538. Оп. 22. Д. 48. Л. 25.

¹⁸ Вятская губерния. Список населенных мест по сведениям 1859-1873 годов. СПб, 1876. С. 24.

¹⁹ Перепись населения 1926 года. Вып. VIII. Список населенных мест Вятской губернии. Вятский уезд. Вятка, 1927. С. 25.

²⁰ Ведомости о селениях Вятской губернии на 1802 год // ЦГАКО. Ф. 538. Оп. 22. Д. 48. Л. 25-25 об.

²¹ Вятская губерния. Список населенных мест по сведениям 1859-1873 годов. СПб, 1876. С. 25.

²² Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 4. Вятский уезд. Ч. 2. Подворная опись. Вятка, 1887. С. 44-45.

²³ Список населенных мест с указанием численности населения по переписи 1939 года по Кировской области // ЦГАКО. Ф. Р-2756. Оп. 1. Д. 46. Л. 203.

²⁴ РГАДА. Ф. 214. Оп. 1. Д. 1595. Л. 167 об.

²⁵ Вятская губерния. Список населенных мест по сведениям 1859-1873 годов. СПб, 1876. С. 25.

²⁶ Перепись населения 1926 года. Вып. VIII. Список населенных мест Вятской губернии. Вятский уезд. Вятка, 1927. С. 18.

Деревня Шиши упоминается в письменных источниках с XVII в. как «починок Овдокимовской Толстоухова»²⁷. Согласно данным 3-й ревизии 1764 г., в «деревне Толстоуховской» проживали 10 мужчин и 9 женщин²⁸. В начале XIX в. в деревне числилось 16 душ мужского пола²⁹. По материалам подворной описи 1886 г. численность населения увеличилась до 77 человек³⁰. С установлением советской власти за населенным пунктом закрепилось название – Шиши³¹. В настоящее время деревня не существует; ее точное местоположение не установлено.

Деревня Головановы упоминается в письменных источниках с XVII в. как «починок Семакинской»³². В начале XIX в. в деревне насчитывалось 5 дворов и проживало 19 душ мужского пола³³. К началу XX в. численность населения достигла 58 человек³⁴. С установлением советской власти за деревней закрепилось современное название – Головановы.

Деревня Петуховы упоминается в письменных источниках с XVII в. как «починок Карпа Пахомова»³⁵, а с начала XVIII в. – как «починок Карпиковской»³⁶. С установлением советской власти за населенным пунктом закрепилось современное название – Петуховы³⁷.

Деревня Першино известна по письменным источникам с середины XVII в., как «починок Сенки Бутакова»³⁸. По данным переписи 1710 г. в деревне, «что был починок Семена Бутакова» проживало 13 человек³⁹, в 60-х

²⁷РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1030. Л. 17.

²⁸РГАДА. Ф. 350. Оп. 2. Д. 3941. Л. 293-294.

²⁹Ведомости о селениях Вятской губернии на 1802 год // Центральный государственный архив Кировской области (далее – ЦГАКО). Ф. 538. Оп. 22. Д. 48. Л. 25 об.

³⁰Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 4. Вятский уезд. Ч. 2. Подворная опись. Вятка, 1887. С. 42-43.

³¹Список населенных мест с указанием численности населения по переписи 1939 года по Кировской области // ЦГАКО. Ф. Р-2756. Оп. 1. Д. 46. Л. 203.

³²РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1029. Л. 91.

³³Ведомости о селениях Вятской губернии на 1802 год // Центральный государственный архив Кировской области (далее – ЦГАКО). Ф. 538. Оп. 22. Д. 48. Л. 25 об.

³⁴Списки населенных мест Вятского уезда за 1905 год // ЦГАКО. Ф. 574. Оп. 2. Д. 617/1. Л. 17 об.

³⁵РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1029. Л. 81 об.

³⁶РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1098. Л. 176.

³⁷Перепись населения 1926 года. Вып. VIII. Список населенных мест Вятской губернии. Вятский уезд. Вятка, 1927. С. 20.

³⁸РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 518. Л. 240 об.

³⁹РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1098. Л. 182 об.

гг. XVIII в. – 18 жителей⁴⁰. Согласно подворной описи 1886 г. в деревне числилось 18 дворов и 78 жителей, все государственные чернососшные крестьяне по национальности русские⁴¹. С установлением советской власти меняется и название деревни на Першино⁴².

Деревня Оверинцы впервые в письменных источниках упоминается в дозорной книге не положенных в оброк тяглых и оброчных деревень за 1617–1619 гг. под наименованием «починок Решетовской»⁴³. По данным переписи 1710 г. «деревня, что был починок Решетовской» проживало 7 человек⁴⁴, в 60-х гг. XVIII в. по данным 3-й ревизии – 15 жителей⁴⁵. Согласно подворной описи 1886 г. в деревне числилось дворов 4 и 29 жителей, все государственные чернососшные крестьяне по национальности русские⁴⁶. С установлением советской власти меняется и название деревни на Оверинцы⁴⁷.

Деревня Малые Кушovy впервые упоминается в письменных источниках в 1763–1764 гг. по данным 3-й ревизии «ревизских сказок» как «в починке вновь росчисном Гришки Юнцова», где проживали чернососшные крестьяне численностью 5 человек⁴⁸. В начале XIX в. здесь проживало 6 душ мужского пола⁴⁹. По сведениям «Списка населенных мест Вятской губернии 1859–1873 гг.» починок располагался «по левую сторону Ношульской проселочной дороги из Вятки» (дорога от города Вятка), и в нем числился 41 житель. В данном источнике также впервые зафиксировано второе наименование — «Кушovy малые»⁵⁰. Согласно подворной описи 1886 г., все жители починка (54 человека) относились к категории государственных

⁴⁰ РГАДА. Ф. 350. Оп. 2. Д. 3941. Л. 343 об.-344.

⁴¹ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 4. Вятский уезд. Ч. 2. Подворная опись. Вятка, 1887. Табл. 1. С. 52-53.

⁴² Перепись населения 1926 года. Вып. VIII. Список населенных мест Вятской губернии. Вятский уезд. Вятка, 1927. С. 20.

⁴³ РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1059. Л. 32.

⁴⁴ РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1098. Л. 182 об.

⁴⁵ РГАДА. Ф. 350. Оп. 2. Д. 3941. Л. 350 об. – 351 об.

⁴⁶ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 4. Вятский уезд. Ч. 2. Подворная опись. Вятка, 1887. Табл. 1. С. 52-53.

⁴⁷ Перепись населения 1926 года. Вып. VIII. Список населенных мест Вятской губернии. Вятский уезд. Вятка, 1927. С. 19.

⁴⁸ РГАДА. Ф. 350. Оп. 2. Д. 3941. Л. 461.

⁴⁹ Ведомости о селениях Вятской губернии на 1802 год // ЦГАКО. Ф. 538. Оп. 22. Д. 48. Л. 23 об.

⁵⁰ Вятская губерния. Список населенных мест по сведениям 1859-1873 годов. СПб, 1876. С. 34.

крестьян и были русской национальности⁵¹. С установлением советской власти населенный пункт получил официальное название – Малые Кушovy⁵².

Деревня Ивинцы впервые упоминается в письменных источниках начала XIX в. как починок «Торошевской во 2-м селении»⁵³. Современное название – Ивинцы – закрепилось после установления советской власти. В настоящее время населенный пункт не существует; его точное местоположение не установлено.

Первые упоминания **деревни Борок** относятся к началу XIX в., когда она фигурировала под названием «Артемниковская»⁵⁴. Название Борок за деревней закрепляется с установлением советской власти. В настоящее время населенный пункт не существует; на его месте расположена птицефабрика «Дороничи».

Ближайшие памятники археологии от места проведения археологического исследования:

– Коробовское селище, XVII-XX вв., которое находится за пределами исследуемой территории, на расстоянии 1,5 км западнее от участка проектируемой трассы канализации (рис. 6).

Археологические исследования на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области – на большей части территории выполняются впервые. Лишь начальный участок проектируемой трассы канализации, берущий начало на территории очистных сооружений канализации Лянгасово, а также северо-восточная часть трассы в районе д. Малые Кушovy, попадающие в границы планируемого строительства, ранее уже обследовались в рамках археологических работ, проводившихся в связи с иным хозяйственным освоением данной территории.

⁵¹ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 4. Вятский уезд. Ч. 2. Подворная опись. Вятка, 1887. С. 60-61.

⁵² Перепись населения 1926 года. Вып. VIII. Список населенных мест Вятской губернии. Вятский уезд. Вятка, 1927. С. 17.

⁵³ Ведомости о селениях Вятской губернии на 1802 год // ЦГАКО. Ф. 538. Оп. 22. Д. 48. Л. 22.

⁵⁴ Там же. Л. 23.

В ноябре 2023 г. сотрудниками ООО «Центр историко-археологических исследований Кировской области» под руководством М.В. Шорохова была проведена археологическая разведка на земельном участке с кадастровым номером 43:40:003900:10, выделенного под реализацию проекта «Строительство и реконструкция очистных сооружений канализации участка Лянгасово с учетом приема стоков от мкр. Победилово, п. Захарищевы, п. Дороничи. Реконструкция ОСК мкр. Лянгасово, п. Захарищево, п. Дороничи. Проектно-изыскательские работы «Реконструкция ОСК мкр. Лянгасово» (очистные сооружения канализации) в г. Кирове Кировской области». В ходе работ было заложено 4 шурфа размером 1х1 м с общей площадью земляных работ 4 м². Культурный слой и находки выявлены не были⁵⁵ (рис. 7, 10, 18).

В апреле 2025 г. была проведена археологическая разведка сотрудниками ООО АК «Экспедиция» под руководством Р.Л. Старкова на территории земельного участка с кадастровым номером 43:40:002440:427 в д. Зуевская г. Кирова Кировской области. В ходе работ было заложено 5 шурфов размером 1×1 м. На исследуемой территории при локальном вскрытии грунта в шурфах археологический материал, как массовый, так и индивидуальный, выявлен не был. Признаков культурного слоя не обнаружено⁵⁶ (рис. 8).

В мае 2025 г. была проведена археологическая разведка сотрудниками ООО АК «Экспедиция» под руководством Ю.О. Снигирева на земельном

⁵⁵ Отчет по итогам проведенной археологической разведки на территории земельного участка с кадастровым номером 43:40:003900:10, выделенного под реализацию проекта «Строительство и реконструкция очистных сооружений канализации участка Лянгасово с учетом приема стоков от мкр. Победилово, п. Захарищевы, п. Дороничи. Реконструкция ОСК мкр. Лянгасово, п. Захарищево, п. Дороничи. Проектно-изыскательские работы «Реконструкция ОСК мкр. Лянгасово» (очистные сооружения канализации) в г. Кирове Кировской области. Киров, 2023 г. // Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ. Документация: Отчет по итогам проведенной археологической разведки на территории земельного участка с кадастровым номером 43:40:003900:10, выделенного под реализацию проекта «Строительство и реконструкция очистных сооружений канализации участка Лянгасово с учетом приема стоков от мкр. Победилово, п. Захарищевы, п. Дороничи. Реконструкция ОСК мкр. Лянгасово, п. Захарищево, п. Дороничи. Проектно-изыскательские работы «Реконструкция ОСК мкр. Лянгасово» (очистные сооружения канализации) в г. Кирове Кировской области, ООО «ЦИАИКО». Эксперт – А.Н. Кириллов. Глазов, Киров, 2023. [Электронный ресурс]. URL: <https://okn.kirovreg.ru/documents/conclusion-state/> (дата обращения: 01.06.2026).

⁵⁶ Старков Р.Л. Отчет об археологической разведке в д. Зуевская г. Кирова Кировской области за 2025 г. Киров, 2025. С. 17-22.

участке с кадастровым номером 43:40:002505:203 в зоне индивидуальной жилой застройки в д. Большие Кушовы г. Кирова Кировской области. В наиболее перспективных местах на исследуемой территории было заложено 9 шурфов общей площадью 9 м². В шурфах археологический материал, как массовый, так и индивидуальный, выявлен не был. Признаков культурного слоя не обнаружено⁵⁷ (рис. 8).

В ноябре 2025 г. в западной части г. Кирова Кировской области сотрудниками ООО АК «Экспедиция» под руководством Р.Л. Старкова были проведены археологические разведки в зонах индивидуального жилого строительства между д. Куликовская и д. Сиухино (было заложено 18 шурфов)⁵⁸, между д. Рожни и п. Садаковский (16 шурфов и 22 шурфа)⁵⁹, между п. Садаковский и д. Зуевская (14 шурфов)⁶⁰, в д. Зуевская (8 шурфов), в д. Большие Кушовы (3 шурфа), в п. Костино (было заложено 23 шурфа) и в д. Малые Кушовы (15 шурфов). Во всех перечисленных разведках культурный слой не был обнаружен (рис. 8).

⁵⁷ Снигирев Ю.О. Отчет об археологической разведке на земельном участке в зоне индивидуальной жилой застройки в д. Большие Кушовы г. Кирова Кировской области за 2025 г. Киров, 2025. С. 2, 5, 16-23.

⁵⁸ Старков Р.Л. Отчет об археологической разведке в зоне индивидуального жилого строительства на земельных участках, расположенных между д. Куликовская и д. Сиухино г. Кирова Кировской области за 2025 г. Киров, 2026. С. 2, 5, 19-37.

⁵⁹ Старков Р.Л. Отчет об археологических разведках в зонах индивидуального жилого строительства на земельных участках в западной части г. Кирова Кировской области за 2025 г. Киров, 2026. С. 2-3, 6-7, 24-59.

⁶⁰ Старков Р.Л. Отчет об археологической разведке на земельном участке в зоне индивидуального жилого строительства между п. Садаковский и д. Зуевская г. Кирова Кировской области за 2025 г. Киров, 2026. С. 2, 5, 20-33.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Археологические изыскания на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области проводились в соответствии с принятой в российской археологии методикой, отраженной в «Положении о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15), и подкрепленной Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ.

Полевым исследованиям предшествовал этап проведения историко-архивных и библиографических изысканий. Были изучены отчеты по ранее проведенным археологическим работам в г. Кирове Кировской области и рассмотрены современные топографические планы и космоснимки (рис. 1-17).

Инженерно-топографический план с обозначением места проведения работ представлен в масштабе 1:500 и был предоставлен заказчиком (рис. 18-33).

Транспортировка участников экспедиции до места работ осуществлялась при помощи автомобиля УАЗ 3163, непосредственно исследуемая территория осматривалась пешей группой.

До начала работ была проведена фотофиксация местности (рис. 10-17, 36-94). Была предпринята попытка поиска (сбора) подъемного материала и мест фиксации почвенных обнажений природного или антропогенного происхождений (рис. 34-35).

В наиболее перспективных местах на исследуемой территории было заложено 20 шурфов размерами 1×1 м общей площадью 20 м² и была проведена 1 зачистка длиной 1 м.

Шурфы размерами 1×1 м и размерами 1×2 м, ориентированы по сторонам света, послойно выбирались на глубину 20 см. ниже границы

подстилающего материкового слоя. Извлекаемый грунт просматривался на предмет наличия артефактов.

В соответствии с п 3.16 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации» при отсутствии признаков объектов культурного наследия фиксировался один борт и дно шурфа. Фотофиксация стратиграфии шурфа производилась с применением масштабной рейки. После завершения фиксации шурф засыпался, и поверхность рекультивировалась.

С помощью прибора глобального позиционирования (Garmin Oregon 450) брались абсолютные координаты шурфа в системе координат WGS 84. Основные этапы работ фиксировались с помощью цифрового фотоаппарата марки Canon разрешением 16 Мрх. Для указания масштаба при фотографировании использовалась телескопическая рейка с сантиметровыми делениями.

В отчете фотографии шурфов, в которых не было обнаружено археологического материала, приведены в соответствии с п. 3.16 Положения и включают:

- обще видовые снимки мест заложения шурфов с двух сторон света;
- до начала работ;
- с видом на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа;
- дна шурфа на уровне контрольной прокопки материка;
- фотографическая фиксация одного наиболее информативного борта каждого разведочного шурфа после контрольной прокопки материка;
- поверхность шурфа после засыпки и рекультивации.

Итогом полевых изысканий является данный **Отчет**.

РЕЗУЛЬТАТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Археологическая разведка с осуществлением локальных земляных работ на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области проводилась в мае 2026 г. в соответствии с Открытым листом № P018-00103-00/04937211 от 30 апреля 2026 г., выданным Министерством культуры РФ Комаровских Илье Андреевичу. Руководил разведкой – держатель Открытого листа.

Проектируемый объект расположен на территории Ленинского и Октябрьского районов г. Кирова Кировской области. Протяженность линейного объекта составляет 17,7 км, ширина полосы отвода – 10-50 м.

Проектируемая трасса канализации берет начало от напорного коллектора очистных сооружений канализации Лянгасово и далее проходит вдоль автомобильной дороги Киров-Стрижи-Оричи до д. Бобылы. Затем трасса поворачивает в северо-западном направлении по просеке между д. Нижнее Скопино и д. Томиловы, после чего направляется на восток в районе д. Машкины с дальнейшим поворотом на северо-восток. Далее трасса проходит в районе д. Головановы, полигона ТБО «Костино», между д. Першино и д. Оверенцы, через д. Малые Кушовы и следует до птицефабрики «Дороничи», в северо-восточной части которой расположена канализационная насосная станция «Костино».

Территорию объекта пересекают как подземные, так и наземные инженерные коммуникации – воздушные линии электропередачи, кабели связи и газопровод.

Между д. Машкины и ныне не существующей д. Староверы в лесном массиве расположено Староверческое кладбище, находящееся в заброшенном состоянии. Кладбище располагается за пределами участка проектируемой трассы канализации, однако в непосредственной близости от него (рис. 65).

Обследование началось с фотофиксации местности участка работ (рис. 10-17, 36-94). Была предпринята попытка поиска (сбора) подъемного материала и мест фиксации почвенных обнажений природного или

антропогенного происхождений (рис. 34-35). Подъемный материал выявлен не был. В северо-восточной части линейного объекта выявлено почвенное обнажение антропогенного происхождения (дренажная канава), в пределах которого выполнена 1 зачистка.

В ходе археологической разведки наиболее перспективных местах на исследуемой территории было заложено 20 шурфов размером 1×1 м (№ 1-20) и была произведена 1 зачистка обнаруженного почвенного обнажения антропогенного происхождения длиной 1 м (№ 1).

Шурф № 1 (рис. 10, 18, 95-101). Шурф заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке вдоль автомобильной дороги, в 37 м северо-восточнее от автобусной остановки «Поворот на Лянгасово» (в направлении г. Кирова). Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 66 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *восточному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 1 по *восточному* профилю:

- дерн – мощность 2 см.;
- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 18-24 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.;
- ниже – красно-коричневая глина с небольшим включением серой глины (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 40 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 20-26 см.

При снятии дерна начался слабый подпор воды, который усилился при контрольной прокопке археологически стерильного материка. Слой коричневой рыхлой супеси является естественным слоем почвы. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 1 – 58°31'44.3"N 49°26'34.1"E.

Шурф № 2 (рис. 10, 19, 102-108). Шурф заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке лесного массива, в 38 м западнее от остановки общественного транспорта «По требованию» (в направлении г. Кирова). Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 50 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *восточному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 2 по *восточному* профилю:

- дерн – мощность 1 см.;
- темно-коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 10 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 1 см.;
- подзол – мощность 5 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 11 см.;
- ниже – коричневый песок с небольшим включением корней (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 34 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 16 см.

Слой темно-коричневой рыхлой супеси и слой подзола являются естественными слоями почвы. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 2 – 58°31'57.0"N 49°27'03.0"E.

Между д. Нижнее Скопино и д. Бобылы, в юго-западной части проектируемой трассы канализации, по маршруту обследования были зафиксированы земляные работы, предположительно связанные с инженерно-хозяйственной деятельностью (рис. 109). Данные участки обследованы на предмет наличия подъемного археологического материала (рис. 110). Кроме того, в непосредственной близости был заложен шурф № 3.

Шурф № 3 (рис. 11, 20, 110-117). Шурф заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распаханного поля, в непосредственной близости от участка, где были зафиксированы земляные работы. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 50 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *северному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 3 по *северному* профилю:

- дерн – мощность 2 см.;
- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 26 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.;
- ниже – красно-коричневая глина (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на

глубину 22 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 28 см.

Слой коричневой рыхлой супеси является пахотным слоем. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 3 – 58°32'16.5"N 49°27'52.9"E.

Шурф № 4 (рис. 11, 21, 118-124). Шурф заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распаханного поля, в непосредственной близости от участка, на котором предположительно могла располагаться д. Калашниковы. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 85 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *восточному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 4 по *восточному* профилю:

- дерн – мощность 2 см.;
- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 48 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.;
- ниже – светло-коричневый песок (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 35 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 50 см.

В западном профиле шурфа при контрольной прокопке верхней части археологически стерильного слоя появилась кротовина. Слой коричневой рыхлой супеси является пахотным слоем. При локальном вскрытии грунта в

шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 4 – 58°32'49.5"N 49°27'44.7"E.

Шурф № 5 (рис. 12, 22, 125-130). Шурф заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распахиваемого поля, в 750 м юго-западнее от д. Томиловы. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 59 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *восточному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 5 по *восточному* профилю:

- дерн – мощность 1 см.;
- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 33 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 1 см.;
- ниже – светло-коричневый увлажненный песок (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 25 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 34 см.

При снятии дерна начался слабый подпор воды, который усилился при контрольной прокопке археологически стерильного материка. Слой коричневой рыхлой супеси является пахотным слоем. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 5 – 58°33'26.5"N 49°27'07.5"E.

Шурф № 6 (рис. 13, 23, 131-137). Шурф заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке, зарастающей древесно-кустарниковой растительностью. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 86 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *северному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 6 по *северному* профилю:

- дерн – мощность 4 см.;
- темно-коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 54 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 4 см.;
- ниже – светло-коричневый и серый песок (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 28 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 58 см.

Слой темно-коричневой супеси является пахотным слоем. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 6 – 58°34'06.3"N 49°26'43.2"E.

Шурф № 7 (рис. 13, 24, 138-144). Шурф заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распаханного поля, на границе между пашней и лесом в непосредственной близости от участка, на котором предположительно могла располагаться д. Стороверы, в 150 м западнее от Староверческого кладбища. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 61 см. (с

учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *восточному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 7 по *восточному* профилю:

- дерн – мощность 2 см.;
- коричневая супесь с небольшим включением корней – мощность 24 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.;
- ниже – светло-коричневый песок с включением красно-коричневой и серой глины (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 35 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 26 см.

Слой коричневой супеси является пахотным слоем. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 7 – 58°34'17.3"N 49°27'37.4"E.

Шурф № 8 (рис. 14, 25, 145-151). Шурф заложен в центральной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распаханного поля, в непосредственной близости от участка, на котором предположительно могла располагаться д. Шиши. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 56 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию,

стратиграфическое описание приводится только по одному, *северному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 8 по *северному* профилю:

- дерн – мощность 3 см.;
- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 23 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 3 см.;
- ниже – красно-коричневая глина (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 30 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 26 см.

Слой коричневой рыхлой супеси является пахотным слоем. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 8 – 58°34'32.1"N 49°28'23.9"E.

Шурф № 9 (рис. 14, 26, 152-158). Шурф заложен в центральной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке лесного массива, на месте, где планируют построить канализационную насосную станцию. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 56 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *западному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 9 по *западному* профилю:

- дерн – мощность 2 см.;

- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 22 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.;
- ниже – красно-коричневая глина с вкраплением коричневого песка (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 32 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 24 см.

При контрольной прокопке археологически стерильного материка начался подпор воды, дно шурфа частично затопило. Слой коричневой рыхлой супеси является естественным слоем почвы. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 9 – 58°34'49.0"N 49°28'52.1"E.

Шурф № 10 (рис. 14, 27, 159-165). Шурф заложен в центральной части проектируемой трассы канализации, на распаханном поле в д. Головановы. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 75 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *северному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 10 по *северному* профилю:

- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 28-33 см.;
- ниже – светло-коричневый песок и красно-коричневая глина с небольшим включением серой глины (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной

прокопки на глубину 42 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 28-33 см.

При контрольной прокопке археологически стерильного материка начался подпор воды, дно шурфа частично затопило. Слой коричневой рыхлой супеси является пахотным слоем. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 10 – 58°35'06.6"N 49°29'18.9"E.

Шурф № 11 (рис. 15, 28, 166-172). Шурф заложен в центральной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распаханного поля, рядом с полигоном ТБО Костино, в 570 м восточнее от д. Петуховы. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 70 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *северному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 11 по *северному* профилю:

- дерн – мощность 2 см.;
- коричневая супесь с включением красной глины – мощность 12 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.;
- темно-коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 31 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 14 см.;
- ниже – светло-коричневый песок с вкраплением серого песка и красной глины (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 25 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 45 см.

Слой темно-коричневой рыхлой супеси является пахотным слоем. Верхний слой коричневой супеси с включением красной глины образовался в результате хозяйственной деятельности человека. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 11 – 58°35'46.9"N 49°29'48.9"E.

Шурф № 12 (рис. 16, 29, 173-179). Шурф заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке между дренажной канавы и автомобильной дороги, которая ведет к полигону ТБО Костино. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 60 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *восточному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 12 по *восточному* профилю:

- дерн – мощность 2 см.;
- коричневая рыхлая супесь с включением корней и красно-коричневой глины – мощность 13 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.;
- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней и бытового мусора – мощность 12-17 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 15 см.;
- ниже – красно-коричневая глина (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 28 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 27-32 см.

Верхний слой коричневой рыхлой супеси с включением красно-коричневой глины образовался во время хозяйственной деятельности человека. Слой коричневой супеси является естественным слоем почвы, наличие в нем бытового мусора свидетельствует о том, что данная территория загрязняется бытовыми отходами человека. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 12 – 58°36'23.1"N 49°30'54.9"E.

Зачистка № 1 (рис. 16, 29, 180-182). Заложена в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, в 850 м северо-восточнее от полигона ТБО Костино, в обнаруженном почвенном обнажении антропогенного происхождения – в дренажной канаве. Глубина – до 54 см.

Стратиграфия зачистки № 1:

- дерн – мощность 2 см.;
- ниже – красно-коричневая глина с вкраплением серой глины (археологически стерильный материк), слой был пройден на глубину 52 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.

Археологический материал не обнаружен.

Координаты зачистки № 1 – 58°36'31.7"N 49°31'03.2"E.

Шурф № 13 (рис. 16, 30, 183-189). Шурф заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке распаханного поля. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 53 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а

разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *восточному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 13 по *восточному* профилю:

- коричневая супесь с небольшим включением корней – мощность 18 см.;
- ниже – светло-коричневый песок с желтым оттенком, местами с отдельными охристыми пятнами (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 30-35 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 18 см.

Слой коричневой супеси является пахотным слоем. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 13 – 58°36'56.8"N 49°31'26.7"E.

Шурф № 14 (рис. 17, 31, 190-196). Шурф заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на участке, расположенном между распахиваемым полем и дренажной канавой, зарастающей древесно-кустарниковой растительностью, в 1,08 км северо-восточнее от д. Малые Кушovy. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 82 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *восточному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 14 по *восточному* профилю:

- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней, светло-коричневого песка и красно-коричневой глины – мощность 22 см.;
- светло-коричневый песок с включением красно-коричневой глины – мощность 11 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 22 см.;
- темно-коричневая рыхлая супесь с включением мелких корней – мощность 1-5 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 33 см.;
- ниже – серый песок и светло-коричневый песок с желтым оттенком, местами с отдельными охристыми пятнами (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 44-48 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 34-38 см.

Верхние слои образовались в результате инженерно-хозяйственной деятельности человека, предположительно при рытье дренажной канавы. Слой темно-коричневой рыхлой супеси является естественным слоем почвы. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 14 – 58°37'25.2"N 49°31'55.6"E.

Шурф № 15 (рис. 17, 31, 197-203). Шурф заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке рядом с лесным массивом. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 62 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию,

стратиграфическое описание приводится только по одному, *северному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 15 по *северному* профилю:

- дерн – мощность 1-2 см.;
- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 15-17 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 1-2 см.;
- ниже – светло-коричневый песок (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 40-46 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 16-18 см.

При контрольной прокопке археологически стерильного материка начался подпор воды. Слой коричневой рыхлой супеси является пахотным слоем. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 15 – 58°37'38.7"N 49°31'48.3"E.

Шурф № 16 (рис. 17, 32, 204-210). Шурф заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке, расположенной на границе распаханного поля, в непосредственной близости от участка, на котором предположительно могла располагаться д. Ивинцы. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 65 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *северному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 16 по *северному* профилю:

- дерн – мощность 2 см.;

- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 33 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.;
- ниже – красно-коричневая глина (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 30 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 35 см.

При снятии дерна начался слабый подпор воды, который усилился при контрольной прокопке археологически стерильного материка. Слой коричневой рыхлой супеси является естественным слоем почвы. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 16 – 58°37'46.1"N 49°31'36.6"E.

Шурф № 17 (рис. 17, 32, 211-217). Шурф заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на распаханном поле, в непосредственной близости от участка, на котором предположительно могла располагаться д. Ивинцы. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 102 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *южному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 17 по *южному* профилю:

- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 27 см.;
- ниже – красно-коричневая глина с включением коричневого песка (археологически стерильный материк), слой был пройден с

учетом контрольной прокопки на глубину 75 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 27 см.

Слой коричневой супеси является пахотным слоем. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 17 – 58°37'50.5"N 49°31'31.6"E.

Шурф № 18 (рис. 17, 33, 218-224). Шурф заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке лесного массива, в 16 м восточнее от забора птицефабрики «Дороничи». Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 88 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *западному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 18 по *западному* профилю:

- дерн – мощность 1 см.;
- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 7-10 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 1 см.;
- светло-коричневый песок с включением красной глины – мощность 17 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 8-11 см.;
- темно-коричневая рыхлая супесь с включением корней – мощность 15 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 25-28 см.;
- ниже – серый и светло-коричневый песок с желтым оттенком, местами с отдельными охристыми пятнами (археологически

стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 45 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 40-43 см.

При снятии дерна начался слабый подпор воды, который усилился при контрольной прокопке археологически стерильного материка, дно шурфа затопило. Верхние слои образовались в результате инженерно-хозяйственной деятельности человека, предположительно при прокладке кабеля. Слой темно-коричневой рыхлой супеси является естественным слоем почвы. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 18 – 58°38'02.4"N 49°31'26.5"E.

Шурф № 19 (рис. 17, 33, 225-231). Шурф заложен в северо-восточной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке, в 20 м северо-восточнее от канализационной насосной станции п. Костино. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 135 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *северному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 19 по *северному* профилю:

- дерн – мощность 2 см.;
- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 23 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.;
- красно-коричневая глина с небольшим вкраплением коричневого песка и темно-коричневой рыхлой супеси – мощность 75 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 25 см.;

- ниже – коричневый песок (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 35 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 100 см.

После дерна следует насыпной грунт из коричневой рыхлой супеси. Затем идет перемешанный слой из красно-коричневой глины с небольшим вкраплением коричневого песка и темно-коричневой рыхлой супеси, образованный в результате инженерно-хозяйственной деятельности человека, предположительно при прокладке коммуникаций к канализационной насосной станции. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 19 – 58°38'15.9"N 49°31'31.7"E.

После завершения основных полевых работ по трассе проектируемой канализации был дополнительно заложен шурф (№ 20) на границе исследуемой территории и Староверческого кладбища. Целью работ являлась проверка границы кладбища и подтверждение отсутствия ее пересечения с территорией проектируемых работ.

Шурф № 20 (рис. 13, 24, 232-238). Шурф заложен в юго-западной части проектируемой трассы канализации, на травянистой площадке, расположенной на границе распаханного поля и заросшим лесом территории Староверческого кладбища. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 70 см. (с учетом контрольной прокопки верхней части археологически стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Поскольку в ходе исследования шурфа не были зафиксированы ни признаки культурного слоя, ни отдельные археологические находки, а разрезы, полученные по бортам шурфа, выявили схожую стратиграфию, стратиграфическое описание приводится только по одному, *западному профилю*. Стратиграфическая колонка шурфа № 20 по *западному* профилю:

- дерн – мощность 2 см.;
- коричневая рыхлая супесь с небольшим включением корней – мощность 28 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 2 см.;
- ниже – коричневый песок (археологически стерильный материк), слой был пройден с учетом контрольной прокопки на глубину 40 см., глубина залегания слоя от дневной поверхности 30 см.

Слой коричневой рыхлой супеси является естественным слоем почвы. При локальном вскрытии грунта в шурфе археологические предметы и признаки культурного слоя не обнаружены.

Координаты шурфа № 20 – 58°34'17.4"N 49°27'46.4"E.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Археологическая разведка с осуществлением локальных земляных работ на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области была проведена в мае 2026 г. Протяженность линейного объекта составляет 17,7 км, ширина полосы отвода – 10-50 м. В ходе полевых работ в наиболее перспективных местах на указанной территории было заложено 20 шурфов общей площадью 20 м² и была произведена 1 зачистка обнаруженного почвенного обнажения антропогенного происхождения общей длиной 1 м. После завершения работ шурфы были рекультивированы. Руководил разведкой – держатель Открытого листа И.А. Комаровских.

– Проектируемая трасса канализации расположена на территории Ленинского и Октябрьского районов г. Кирова Кировской области и берет начало от напорного коллектора очистных сооружений канализации Лянгасово. Далее проходит вдоль автомобильной дороги Киров-Стрижи-Оричи до д. Бобылы. Затем трасса поворачивает в северо-западном направлении по просеке между д. Нижнее Скопино и д. Томиловы, после чего направляется на восток в районе д. Машкины с дальнейшим поворотом на северо-восток. Далее трасса проходит районе д. Головановы, полигона ТБО «Костино», между д. Першино и д. Оверенцы, через д. Малые Кушovy и следует до птицефабрики «Дороничи», в северо-восточной части которой расположена канализационная насосная станция «Костино».

– Указанный участок в силу пространственной удаленности не входит в территории, сопряженные с известными объектами археологического наследия. Ближайшие памятники археологии от мест проведения археологических работ – это «Коробовское селище, XVII-XX вв.», расположенные за пределами исследуемой территории, на значительном расстоянии от участка работ.

– При проведении археологической разведки особое внимание уделялось участкам трассы, расположенным вблизи предполагаемых

местонахождений исчезнувших населенных пунктов, точная локализация которых в настоящее время не установлена. Кроме того, отдельное внимание было уделено Староверческому кладбищу, расположенному за пределами исследуемой территории и непосредственно граничащему с участком проектируемой трассы канализации.

- На исследуемой территории при локальном вскрытии грунта в шурфах археологический материал, как массовый, так и индивидуальный, выявлен не был. Признаков культурного слоя не обнаружено.

- В ходе проведения земляных работ необходимо учитывать, что некоторые виды археологических памятников не могут быть выявлены существующими на настоящий момент методами исследования, что не исключает вероятность их обнаружения при проведении земляных работ. В соответствии с пунктом статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия в Управление государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области (610019, г. Киров, ул. К. Либкнехта, 69, т. 27-27-41 доб. 4107).

- Субподрядным организациям, связанным со строительством объекта, рекомендовать проведение инструктажа по теме «О вероятности обнаружения объектов археологического наследия в процессе проведения строительных и иных работ».

Материалы настоящего исследования являются ценным источником для определения состояния культурного слоя в г. Кирове Кировской области.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Атлас почв СССР / Под общ. ред. д-ра с.-х. наук, проф. И. С. Кауричева и канд. с.-х. наук И. Д. Громыко. М., 1974.
- 2) Бобровский М.В. Лесные почвы европейской России. Биотические и антропогенные факторы формирования. М., 2010.
- 3) Ведомости о селениях Вятской губернии на 1802 год // Центральный государственный архив Кировской области (далее – ЦГАКО). Ф. 538. Оп. 22. Д. 48.
- 4) Вятская губерния. Список населенных мест по сведениям 1859-1873 годов. СПб, 1876.
- 5) Гидрогеология СССР. Том XII. Поволжье и Прикамье. М. Недра. 1970.
- 6) Макаров Л.Д. Русские поселенцы на берегах Вятки // Энциклопедия земли Вятской. Т. 4. История. Киров, 1995.
- 7) Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 4. Вятский уезд. Ч. 2. Подворная опись. Вятка, 1887.
- 8) Отчет по итогам проведенной археологической разведки на территории земельного участка с кадастровым номером 43:40:003900:10, выделенного под реализацию проекта «Строительство и реконструкция очистных сооружений канализации участка Лянгасово с учетом приема стоков от мкр. Победилово, п. Захарищевы, п. Дороничи. Реконструкция ОСК мкр. Лянгасово, п. Захарищево, п. Дороничи. Проектно-изыскательские работы «Реконструкция ОСК мкр. Лянгасово» (очистные сооружения канализации) в г. Кирове Кировской области. Киров, 2023 г. // Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ. Документация: Отчет по итогам проведенной археологической

разведки на территории земельного участка с кадастровым номером 43:40:003900:10, выделенного под реализацию проекта «Строительство и реконструкция очистных сооружений канализации участка Лянгасово с учетом приема стоков от мкр. Победилово, п. Захарищевы, п. Дороници. Реконструкция ОСК мкр. Лянгасово, п. Захарищево, п. Дороници. Проектно-изыскательские работы «Реконструкция ОСК мкр. Лянгасово» (очистные сооружения канализации) в г. Кирове Кировской области, ООО «ЦИАЙКО». Эксперт – А.Н. Кириллов. Глазов, Киров, 2023. [Электронный ресурс]. URL: <https://okn.kirovreg.ru/documents/conclusion-state/> (дата обращения: 01.06.2026).

9) Перепись населения 1926 года. Вып. VIII. Список населенных мест Вятской губернии. Вятский уезд. Вятка, 1927.

10) Почвы СССР / Под ред. Т.В. Афанасьева, В.И. Василенко, Т.В. Терешина и Б.В. Шеремета. М.: Мысль, 1979.

11) Природа, хозяйство, экология Кировской области / Под ред. В.И. Колчанова и А.М. Прокашёва. Киров: ГИПП Вятка, 1996.

12) Российский государственный архив древних актов (далее – РГАДА). Ф. 214. Оп. 1. Д. 1595

13) РГАДА. Ф. 350. Оп. 2. Д. 3902.

14) РГАДА. Ф. 350. Оп. 2. Д. 3941.

15) РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 518.

16) РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1029.

17) РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1030.

18) РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1059.

19) РГАДА. Ф. 1209. Оп. 1. Д. 1098.

20) Снигирев Ю.О. Отчет об археологической разведке на земельном участке в зоне индивидуальной жилой застройки в д. Большие Кушовы г. Кирова Кировской области за 2025 г. Киров, 2025.

21) Списки населенных мест Вятского уезда за 1905 год // ЦГАКО. Ф. 574. Оп. 2. Д. 617/1.

22) Список населенных мест с указанием численности населения по переписи 1939 года по Кировской области // ЦГАКО. Ф. Р-2756. Оп. 1. Д. 46.

23) Старков Р.Л. Отчет об археологических разведках в зонах индивидуального жилого строительства на земельных участках в западной части г. Кирова Кировской области за 2025 г. Киров, 2026.

24) Старков Р.Л. Отчет об археологической разведке в д. Зуевская г. Кирова Кировской области за 2025 г. Киров, 2025.

25) Старков Р.Л. Отчет об археологической разведке в зоне индивидуального жилого строительства на земельных участках, расположенных между д. Куликовская и д. Сиухино г. Кирова Кировской области за 2025 г. Киров, 2026.

26) Старков Р.Л. Отчет об археологической разведке на земельном участке в зоне индивидуального жилого строительства между п. Садаковский и д. Зуевская г. Кирова Кировской области за 2025 г. Киров, 2026.

27) Тинский А.Г. Планировка и застройка города Вятки в XVII - XIX веках. Киров, 1976.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1. Точки координат фотофиксации в системе WGS 84 археологической разведки на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области:

№	Наименование	Координаты	Вид
1.	Точка фотофиксации 1 (ТФ 1)	58°31'41.7"N 49°26'27.8"E	с юго-востока
			с юго-запада
2.	Точка фотофиксации 2 (ТФ 2)	58°31'46.2"N 49°26'39.7"E	с северо-востока
			с юго-запада
3.	Точка фотофиксации 3 (ТФ 3)	58°31'51.3"N 49°26'49.3"E	с юго-востока
			с северо-запада
4.	Точка фотофиксации 4 (ТФ 4)	58°31'56.3"N 49°27'00.9"E	с северо-востока
			с юго-запада
5.	Точка фотофиксации 5 (ТФ 5)	58°32'04.8"N 49°27'19.3"E	с юго-запада
			с северо-востока
6.	Точка фотофиксации 6 (ТФ 6)	58°32'07.8"N 49°27'26.0"E	с юго-запада
			с северо-востока
7.	Точка фотофиксации 7 (ТФ 7)	58°32'15.6"N 49°27'50.1"E	с юго-запада
			с северо-востока
8.	Точка фотофиксации 8 (ТФ 8)	58°32'21.7"N 49°28'13.6"E	с юго-востока
			с северо-востока
9.	Точка фотофиксации 9 (ТФ 9)	58°32'32.6"N 49°28'02.4"E	с юго-востока
			с северо-запада
10.	Точка фотофиксации 10 (ТФ 10)	58°32'39.4"N 49°27'51.9"E	с северо-запада
			с северо-востока
11.	Точка фотофиксации 11 (ТФ 11)	58°32'52.7"N 49°27'43.0"E	с юго-востока
			с северо-запада
12.	Точка фотофиксации 12 (ТФ 12)	58°32'58.5"N 49°27'39.9"E	с северо-запада
			с юго-востока
13.	Точка фотофиксации 13 (ТФ 13)	58°33'11.1"N 49°27'25.8"E	с юго-востока
			с северо-запада
14.	Точка фотофиксации 14 (ТФ 14)	58°33'46.5"N 49°26'51.9"E	с юго-востока
15.	Точка фотофиксации 15 (ТФ 15)	58°34'17.4"N 49°27'35.0"E	с востока
			с запада
16.	Точка фотофиксации 16 (ТФ 16)	58°34'17.3"N 49°27'48.5"E	с юга
17.	Точка фотофиксации 17 (ТФ 17)	58°34'16.2"N 49°28'09.9"E	с юга
			с востока
18.	Точка фотофиксации 18 (ТФ 18)	58°34'40.4"N 49°28'27.9"E	с юго-запада
			с северо-востока
19.	Точка фотофиксации 19 (ТФ 19)	58°34'59.3"N 49°29'02.2"E	с северо-востока
			с юго-запада
20.	Точка фотофиксации 20 (ТФ 20)	58°35'43.8"N 49°29'42.0"E	с северо-запада

			с юго-запада
21.	Точка фотофиксации 21 (ТФ 21)	58°36'25.0"N 49°30'57.1"E	с северо-востока
			с юго-запада
22.	Точка фотофиксации 22 (ТФ 22)	58°36'43.1"N 49°31'14.0"E	с юго-запада
			с северо-востока
23.	Точка фотофиксации 23 (ТФ 23)	58°36'59.7"N 49°31'29.6"E	с юго-запада
			с северо-востока
24.	Точка фотофиксации 24 (ТФ 24)	58°37'17.1"N 49°31'47.3"E	с юго-запада
			с северо-востока
25.	Точка фотофиксации 25 (ТФ 25)	58°37'30.5"N 49°31'53.8"E	с запада
			с юго-востока
26.	Точка фотофиксации 26 (ТФ 26)	58°37'36.9"N 49°31'53.5"E	с северо-запада
			с юго-востока
27.	Точка фотофиксации 27 (ТФ 27)	58°37'40.4"N 49°31'45.5"E	с северо-запада
28.	Точка фотофиксации 28 (ТФ 28)	58°37'45.2"N 49°31'38.6"E	с юго-востока
			с северо-запада
29.	Точка фотофиксации 29 (ТФ 29)	58°37'57.3"N 49°31'29.4"E	с севера
			с юго-востока
30.	Точка фотофиксации 30 (ТФ 30)	58°38'07.5"N 49°31'30.1"E	с юго-запада
31.	Точка фотофиксации 31 (ТФ 31)	58°38'12.9"N 49°31'31.2"E	с северо-востока
			с юго-востока
32.	Точка фотофиксации 32 (ТФ 32)	58°38'15.7"N 49°31'32.7"E	с востока

Таблица 2. Точки координат заложенных шурфов и зачисток в системе WGS 84 археологической разведки на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области:

№	Наименование	Координаты
1.	Шурф № 1	58°31'44.3"N 49°26'34.1"E
2.	Шурф № 2	58°31'57.0"N 49°27'03.0"E
3.	Шурф № 3	58°32'16.5"N 49°27'52.9"E
4.	Шурф № 4	58°32'49.5"N 49°27'44.7"E
5.	Шурф № 5	58°33'26.5"N 49°27'07.5"E
6.	Шурф № 6	58°34'06.3"N 49°26'43.2"E
7.	Шурф № 7	58°34'17.3"N 49°27'37.4"E
8.	Шурф № 8	58°34'32.1"N 49°28'23.9"E
9.	Шурф № 9	58°34'49.0"N 49°28'52.1"E
10.	Шурф № 10	58°35'06.6"N 49°29'18.9"E
11.	Шурф № 11	58°35'46.9"N 49°29'48.9"E
12.	Шурф № 12	58°36'23.1"N 49°30'54.9"E
13.	Зачистка № 1	58°36'31.7"N 49°31'03.2"E
14.	Шурф № 13	58°36'56.8"N 49°31'26.7"E
15.	Шурф № 14	58°37'25.2"N 49°31'55.6"E
16.	Шурф № 15	58°37'38.7"N 49°31'48.3"E
17.	Шурф № 16	58°37'46.1"N 49°31'36.6"E
18.	Шурф № 17	58°37'50.5"N 49°31'31.6"E

19.	Шурф № 18	58°38'02.4"N 49°31'26.5"E
20.	Шурф № 19	58°38'15.9"N 49°31'31.7"E
21.	Шурф № 20	58°34'17.4"N 49°27'46.4"E

ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ БЛОК



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– Место исследования (указано стрелкой)

Рис. 1. Карта Вятской губернии 1822 г. с обозначением исследуемой территории.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земельные участки в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области (указано стрелкой)

0 2 км

Рис. 3. Карта Вятской губернии 1910 г. с обозначением исследуемой территории.

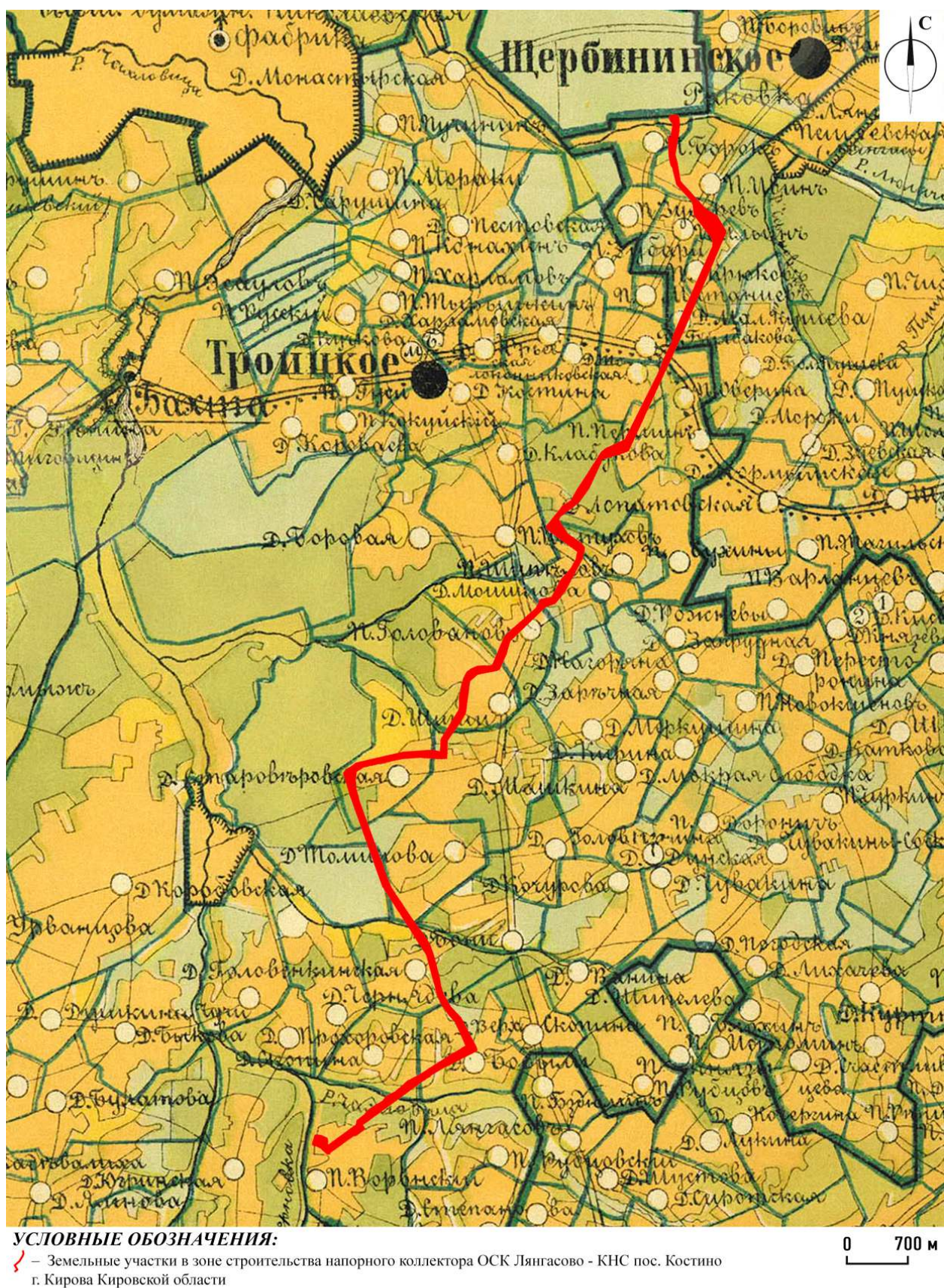


Рис. 4. Фрагмент карты Вятского уезда Вятской губернии 1886 г. с обозначением исследуемой территории.

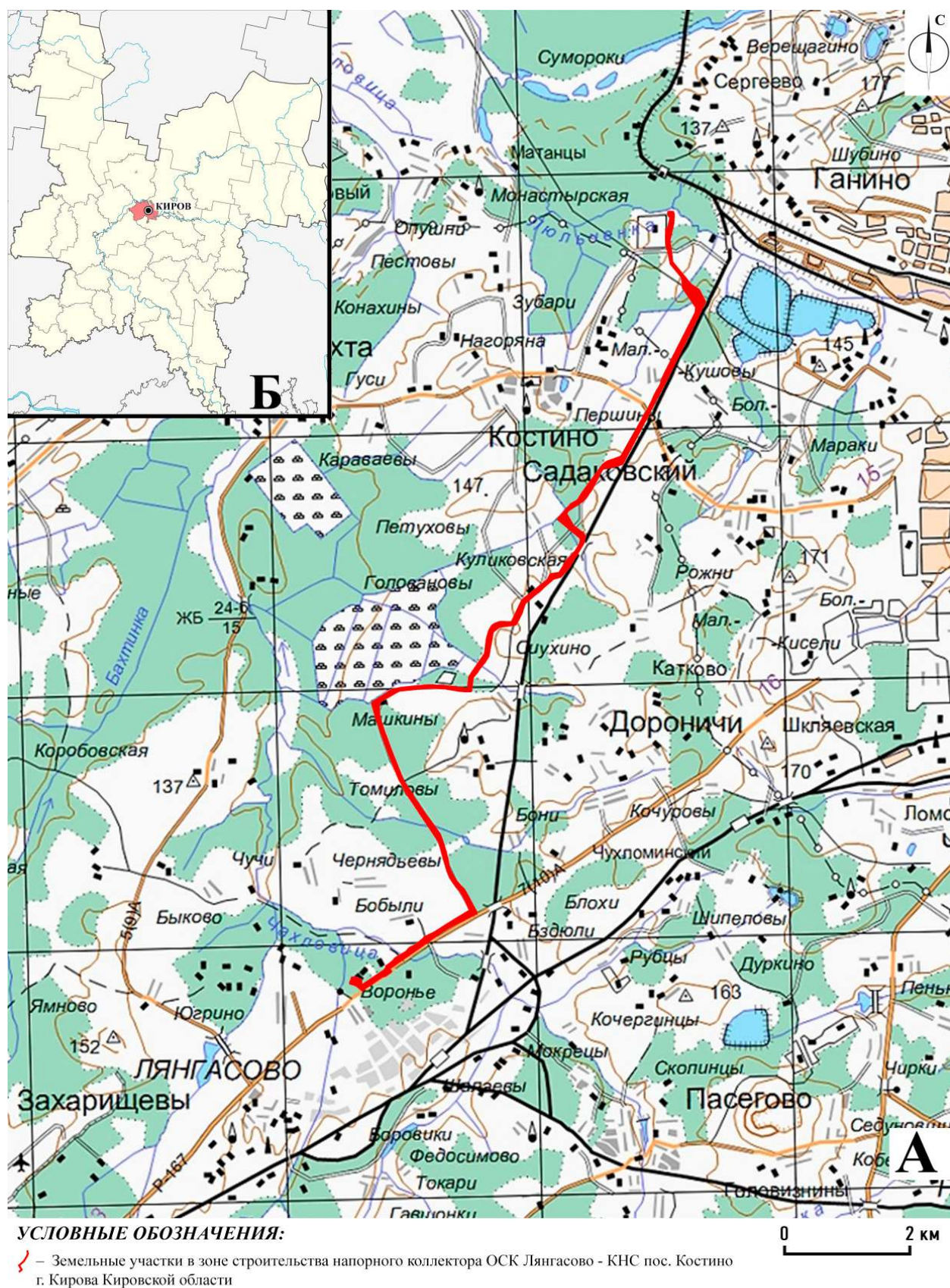


Рис. 5. Топографическая карта Кировской области с обозначением исследуемой территории (А) и схема расположения г. Кирова в Кировской области (Б).



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— Земельные участки в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области

Памятники археологии:

① — Коробовское селище, XVII-XX вв.

Рис. 6. Фрагмент топографической карты Кировской области с обозначением исследуемой территории и памятников археологии, расположенных рядом.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- { – Земельные участки в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области
- 1 – Археологическая разведка в 2023 г. в зоне строительства и реконструкции очистных сооружений канализации в мкр. Лянгасово г. Кирова Кировской области. Руководитель: М.В. Шорохов. Заложено 4 шурфа.

Рис. 7. Космический снимок с обозначением исследуемой территории на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области и видов археологических работ, проведенных рядом с участком исследования. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— Земельные участки в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области

- ② — Разведка в 2025 г. между д. Куликовская и д. Сиухино. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 18 шурфов.
- ③ — Разведка в 2025 г. между д. Рожни и п. Садаковский. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 16 шурфов.
- ④ — Разведка в 2025 г. между д. Рожни и п. Садаковский. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 22 шурфа.
- ⑤ — Разведка в 2025 г. между п. Садаковский и д. Зуевская. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 14 шурфов.
- ⑥ — Разведка в 2025 г. в д. Зуевская. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 5 шурфов.
- ⑦ — Разведка в 2025 г. в д. Зуевская. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 8 шурфов.
- ⑧ — Разведка в 2025 г. в д. Б. Кушovy. Руководитель: Ю.О. Снигирев. Заложено 9 шурфов.
- ⑨ — Разведка в 2025 г. в д. Б. Кушovy. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 3 шурфа.
- ⑩ — Разведка в 2025 г. п. Костино. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 23 шурфа.
- ⑪ — Разведка в 2025 г. д. М. Кушovy. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 15 шурфов.

0 700 м

Рис. 8. Космический снимок с обозначением исследуемой территории на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области и видов археологических работ, проведенных рядом с участком исследования. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.

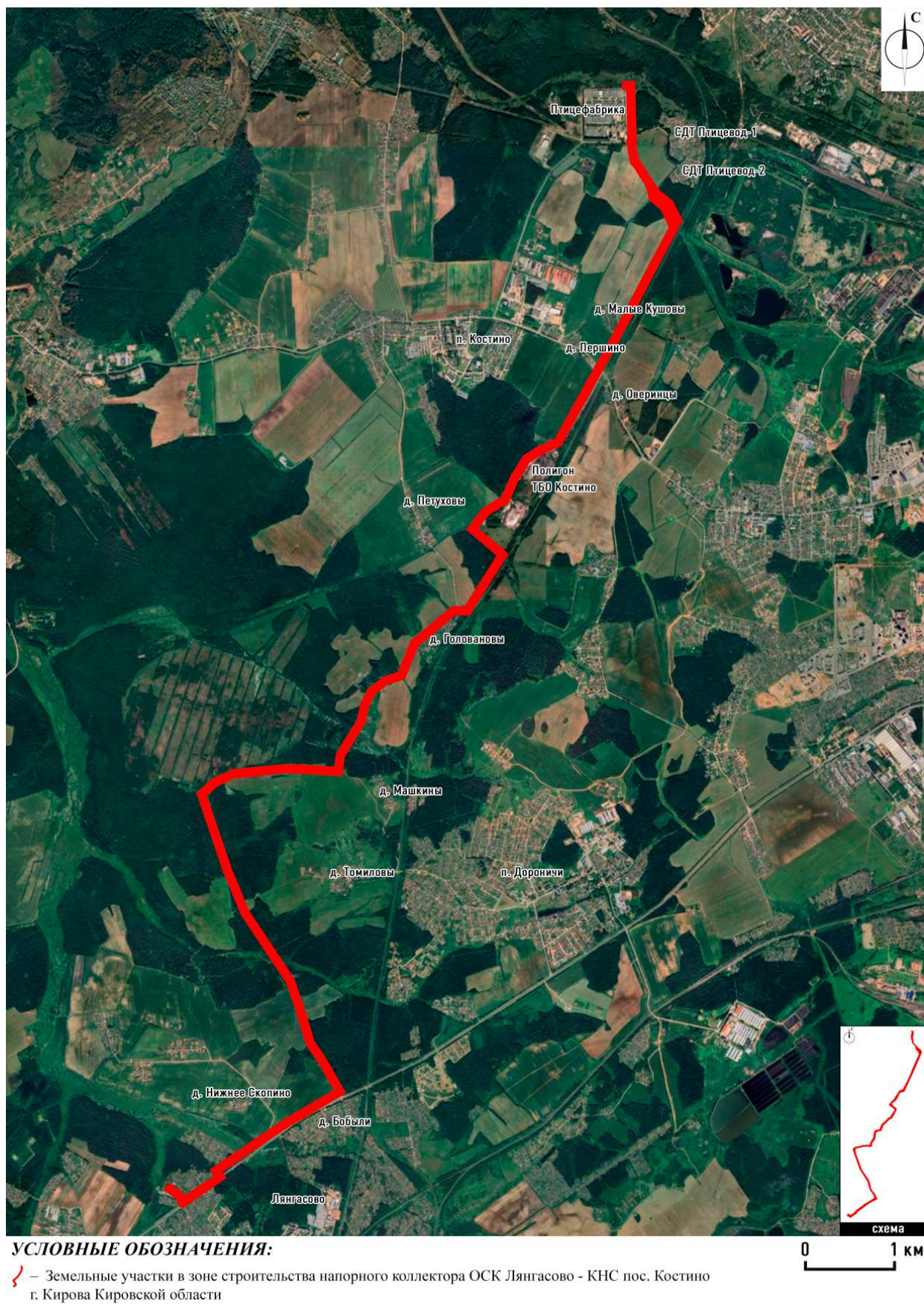
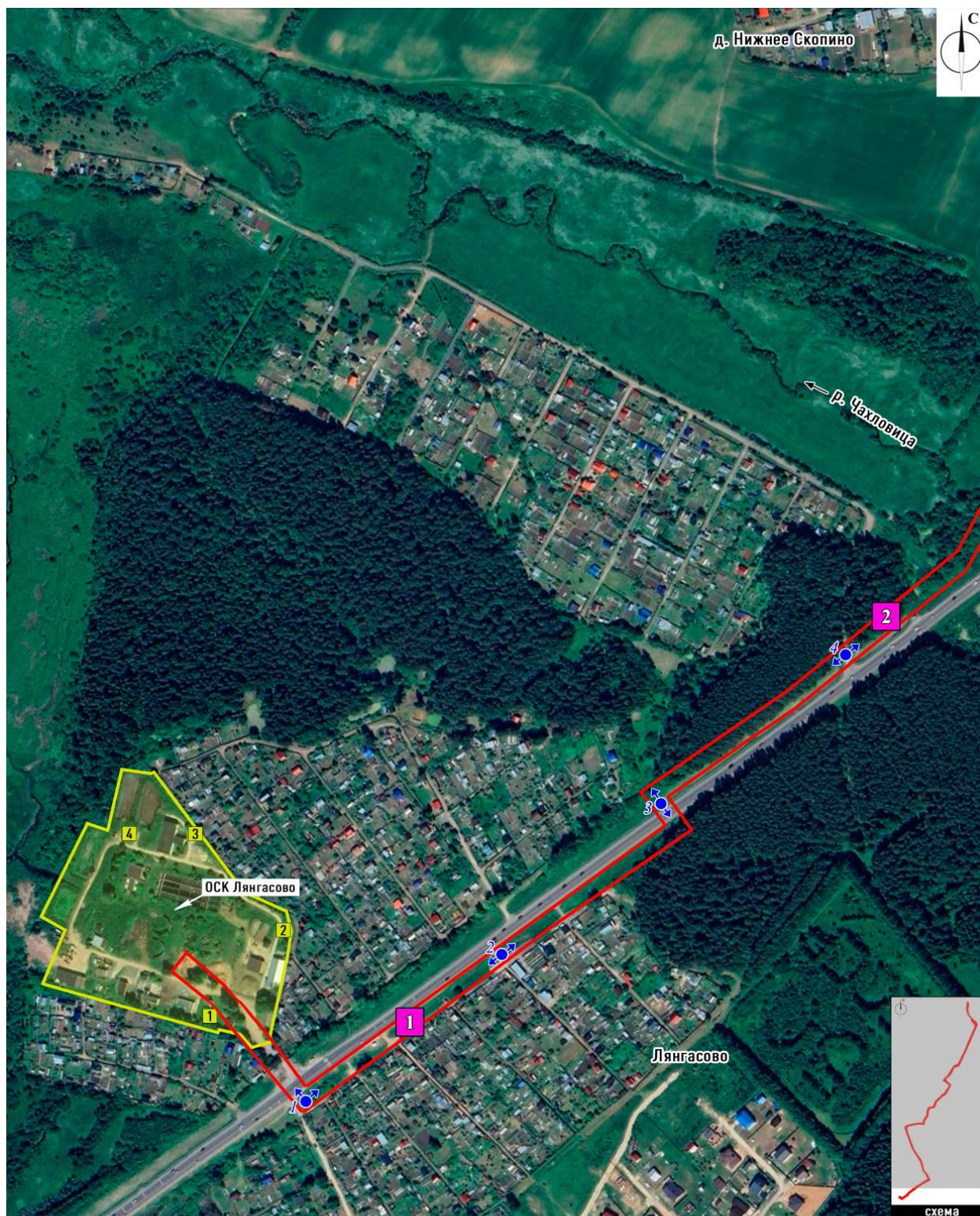


Рис. 9. Космический снимок с обозначением исследуемой территории на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

/ – Земельные участки в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области

 – Археологическая разведка в 2023 г. в зоне строительства и реконструкции очистных сооружений канализации в мкр. Лянгасово г. Кирова Кировской области. Руководитель: М.В. Шорохов.

1 – Шурф

1 → – Точка фотофиксации местности (стрелка указывает направление, цифра - номер ТФ)

1 – Шурфы 2023 г.

Рис. 10. Космический снимок с обозначением исследуемой территории, точек фотофиксации и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.



Рис. 11. Космический снимок с обозначением исследуемой территории, точек фотофиксации и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.

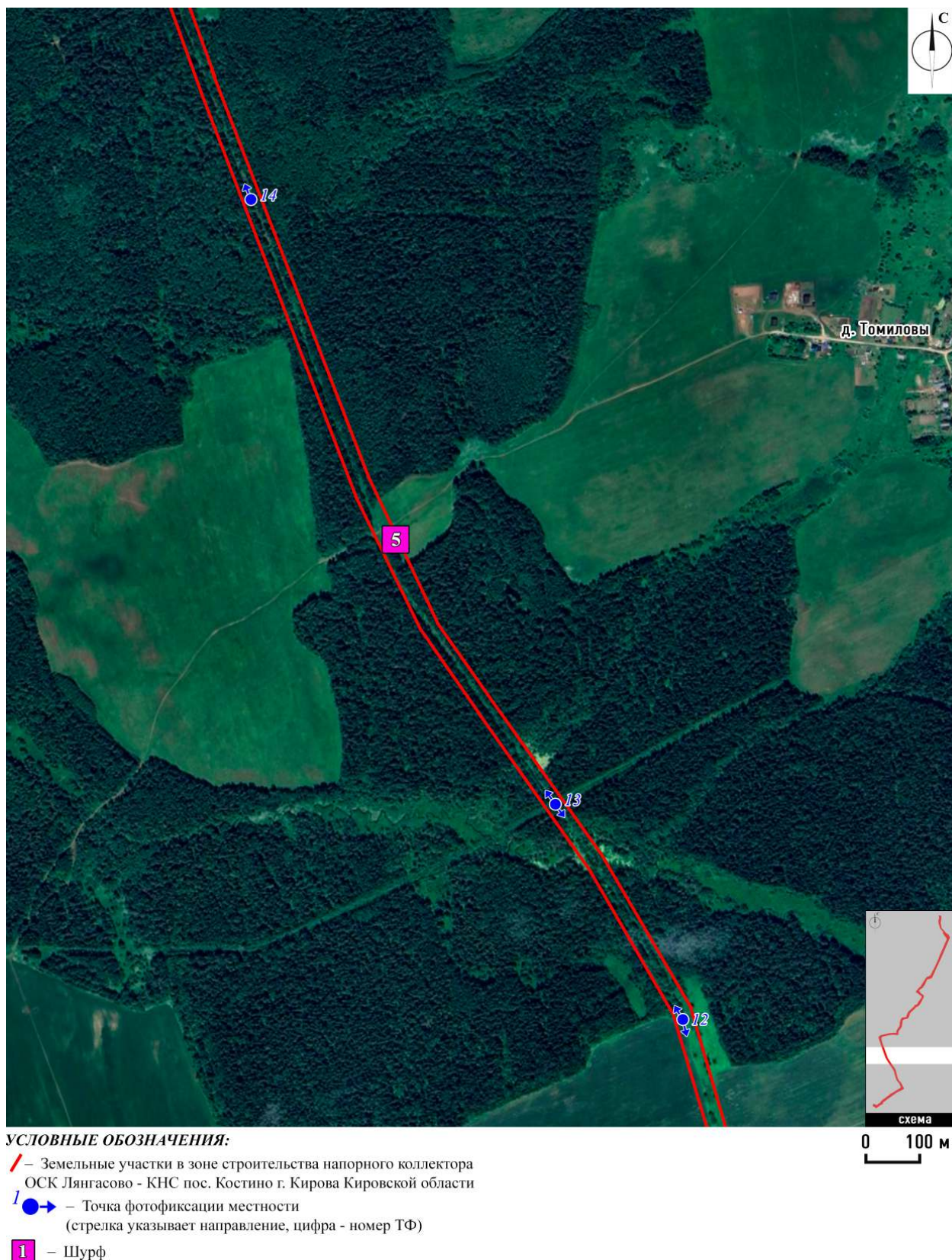
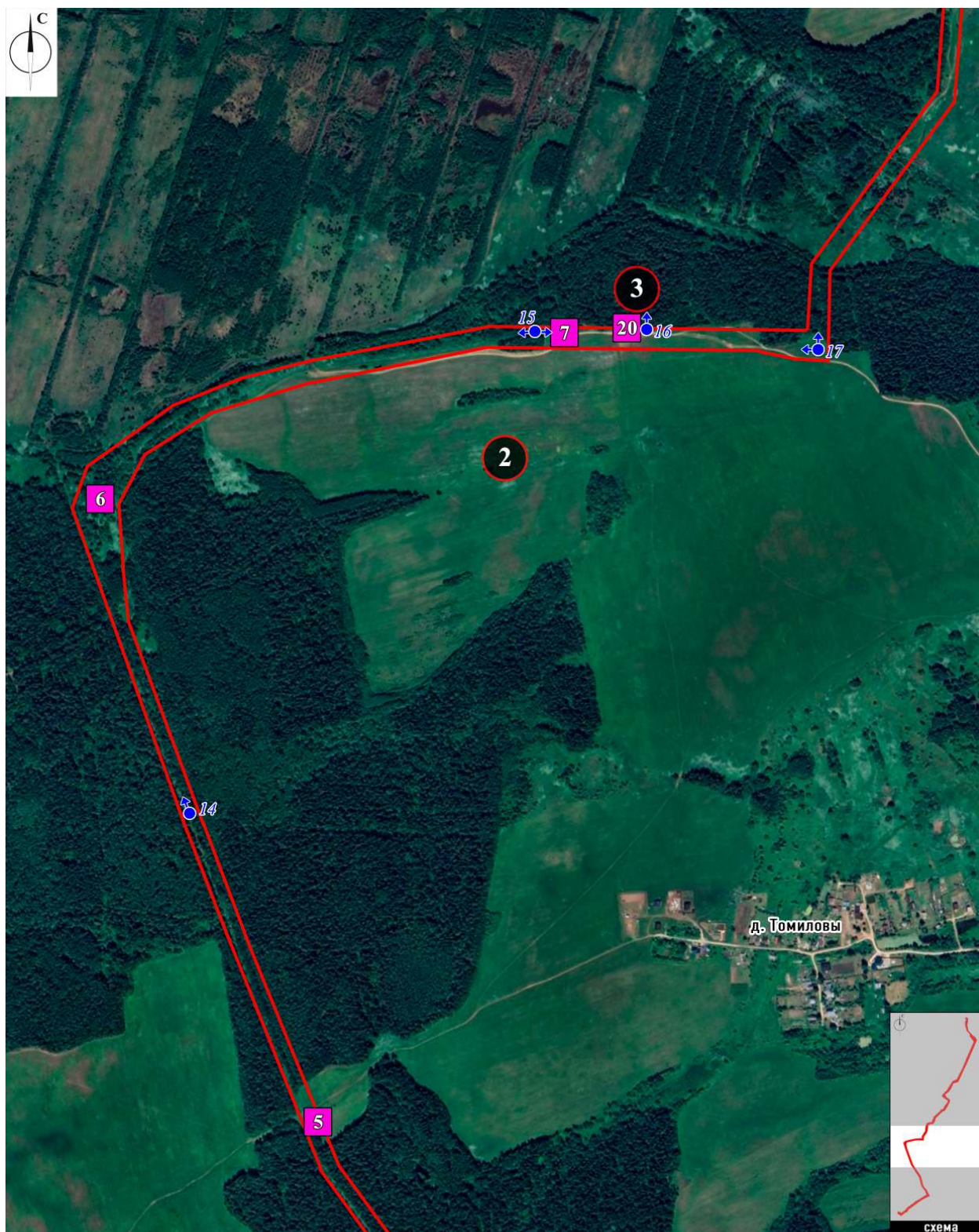


Рис. 12. Космический снимок с обозначением исследуемой территории, точек фотофиксации и заложённых шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- / – Земельные участки в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области
1 ● → – Точка фотофиксации местности (стрелка указывает направление, цифра - номер ТФ)
1 – Шурф 2 – д. Староверы* 3 – Староверческое кладбище
 * – точное местоположение неизвестно

Рис. 13. Космический снимок с обозначением исследуемой территории, точек фотофиксации и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.

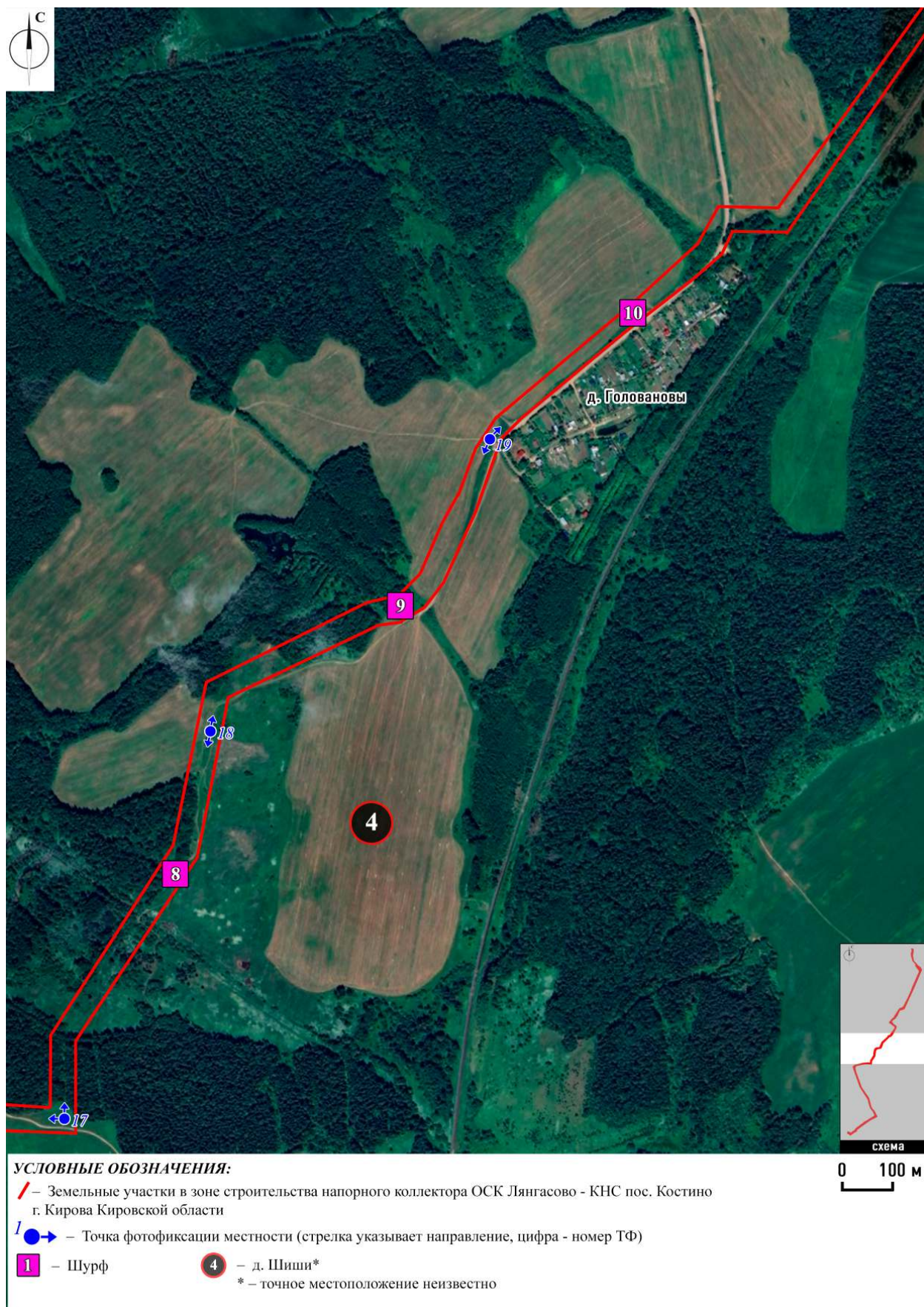


Рис. 14. Космический снимок с обозначением исследуемой территории, точек фотофиксации и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.



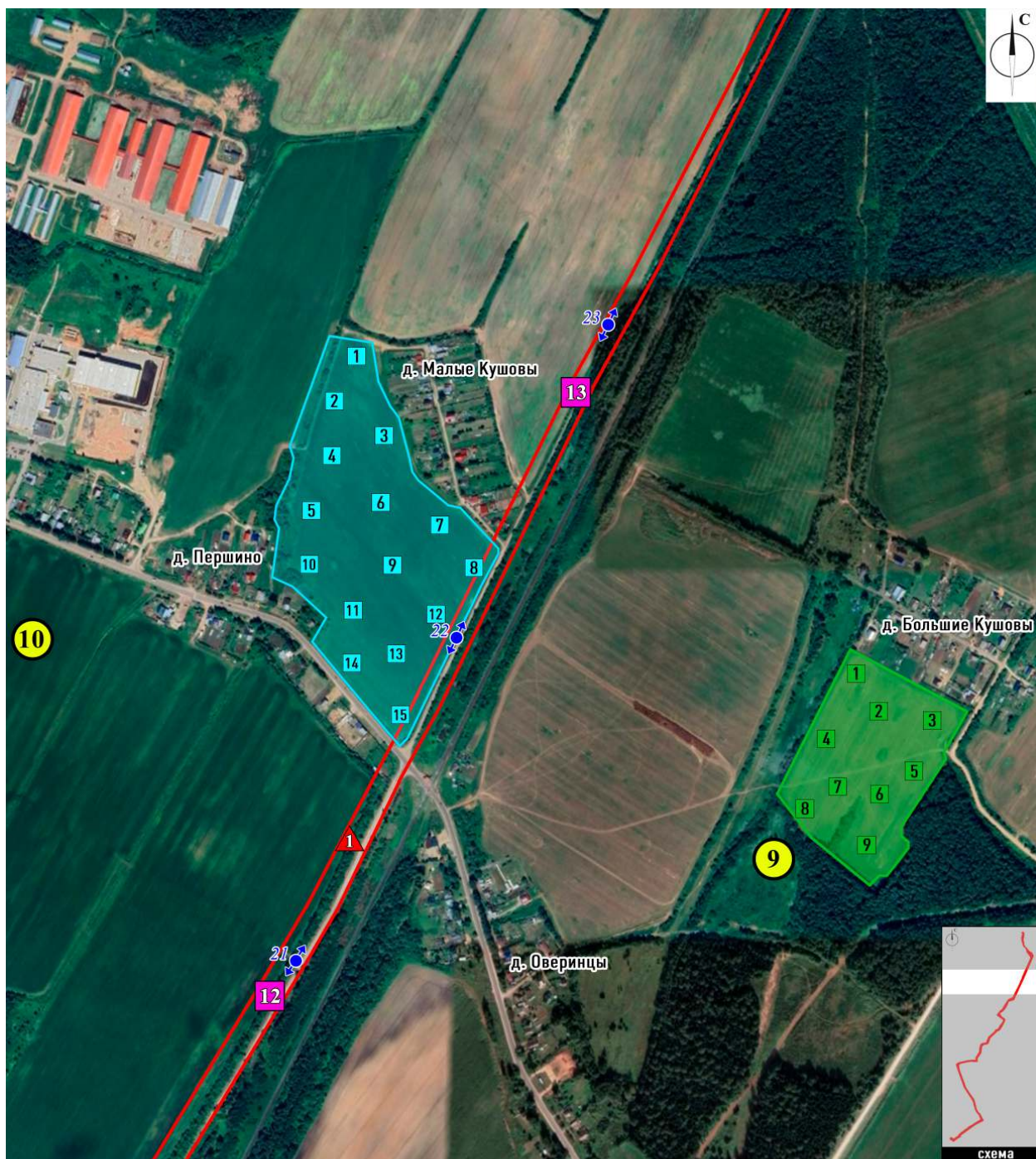
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— Земельные участки в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области

1 — Точка фотофиксации местности (стрелка указывает направление, цифра - номер ТФ)

1 — Шурф

Рис. 15. Космический снимок с обозначением исследуемой территории, точек фотофиксации и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

/ – Земельные участки в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области

1 → – Точка фотофиксации местности (стрелка указывает направление, цифра - номер ТФ)

1 – Шурф ▲ – Зачистка

1 – Разведка в 2025 г. в д. Б. Кушovy. Руководитель: Ю.О. Снигирев. Заложено 9 шурфов.

1 – Шурфы 2025 г.

1 – Разведка в 2025 г. в д. М. Кушovy. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 15 шурфов.

1 – Шурфы 2025 г.

9 – Разведка в 2025 г. в д. Б. Кушovy. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 3 шурфа.

10 – Разведка в 2025 г. п. Костино. Руководитель: Р.Л. Старков. Заложено 23 шурфа.

Рис. 16. Космический снимок с обозначением исследуемой территории, точек фотофиксации и заложённых шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— Земельные участки в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области

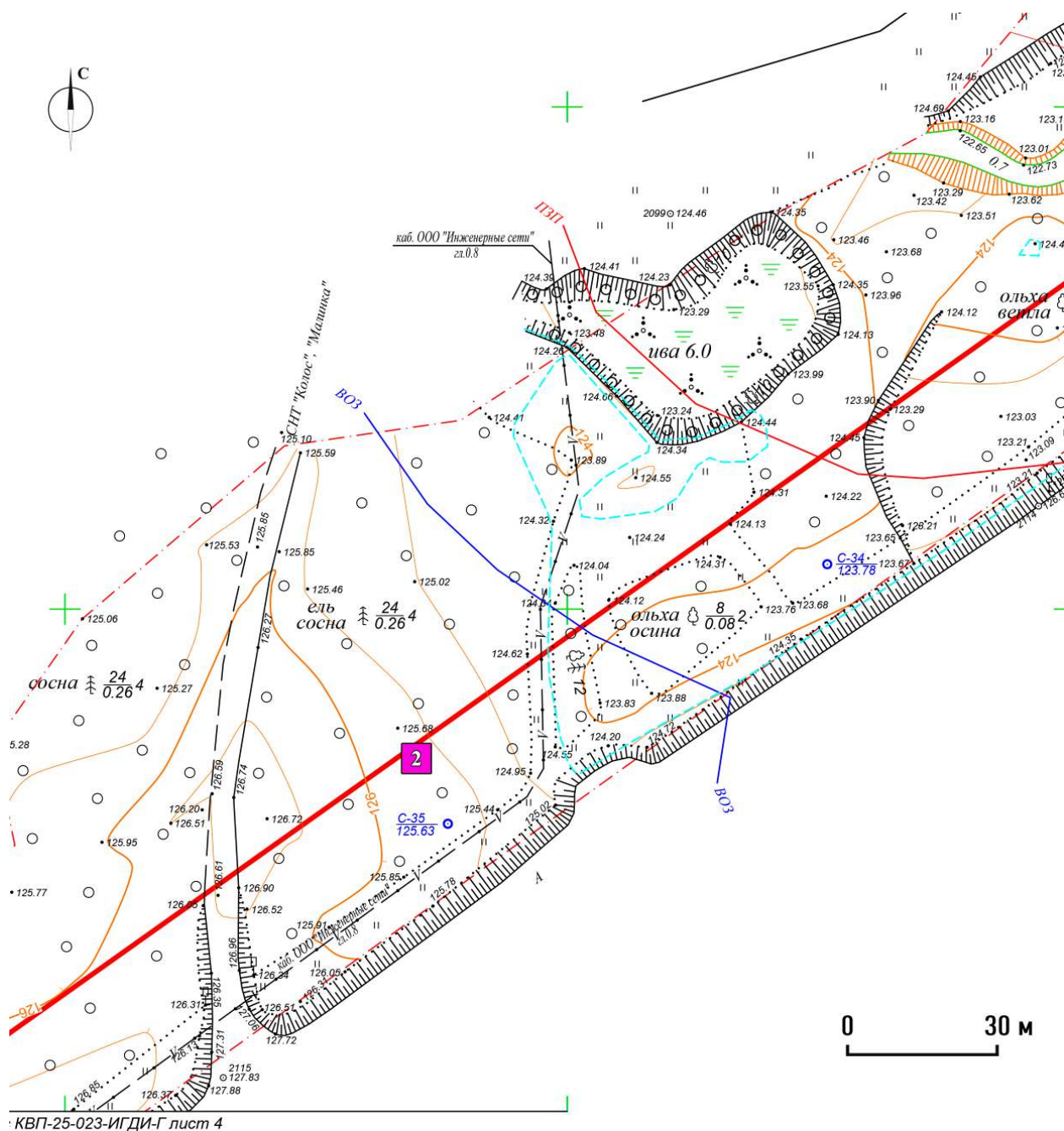
— Точка фотофиксации местности (стрелка указывает направление, цифра - номер ТФ)

1 — Шурф

5 — д. Ивинцы*

* — точное местоположение неизвестно

Рис. 17. Космический снимок с обозначением исследуемой территории, точек фотофиксации и заложённых шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Источник: Google Карты. Дата снимка: 17.06.2023 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1. Система координат МСК-43
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Высота сечения рельефа 0.5 м.

1 – Шурф

Рис. 19. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

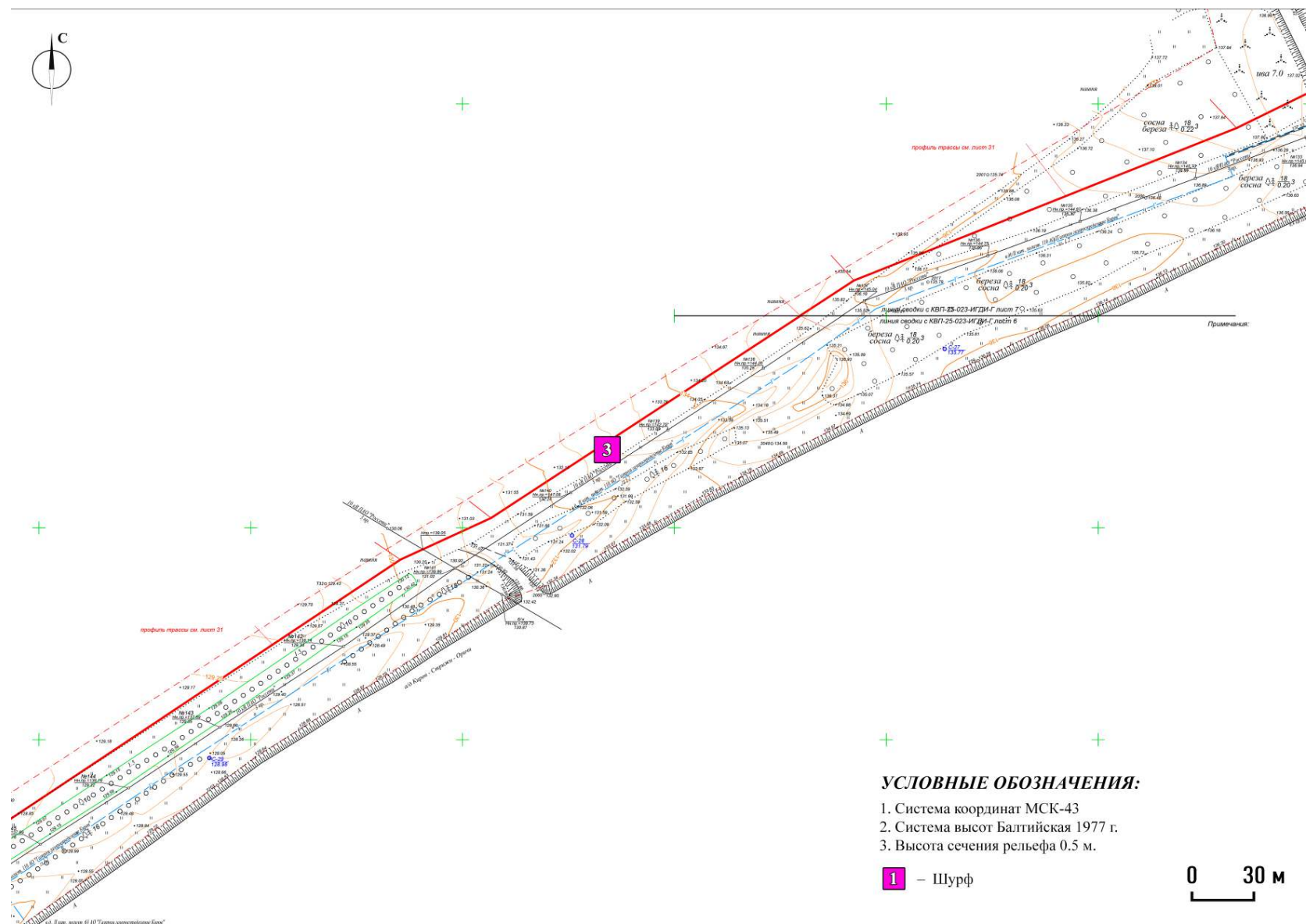


Рис. 20. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

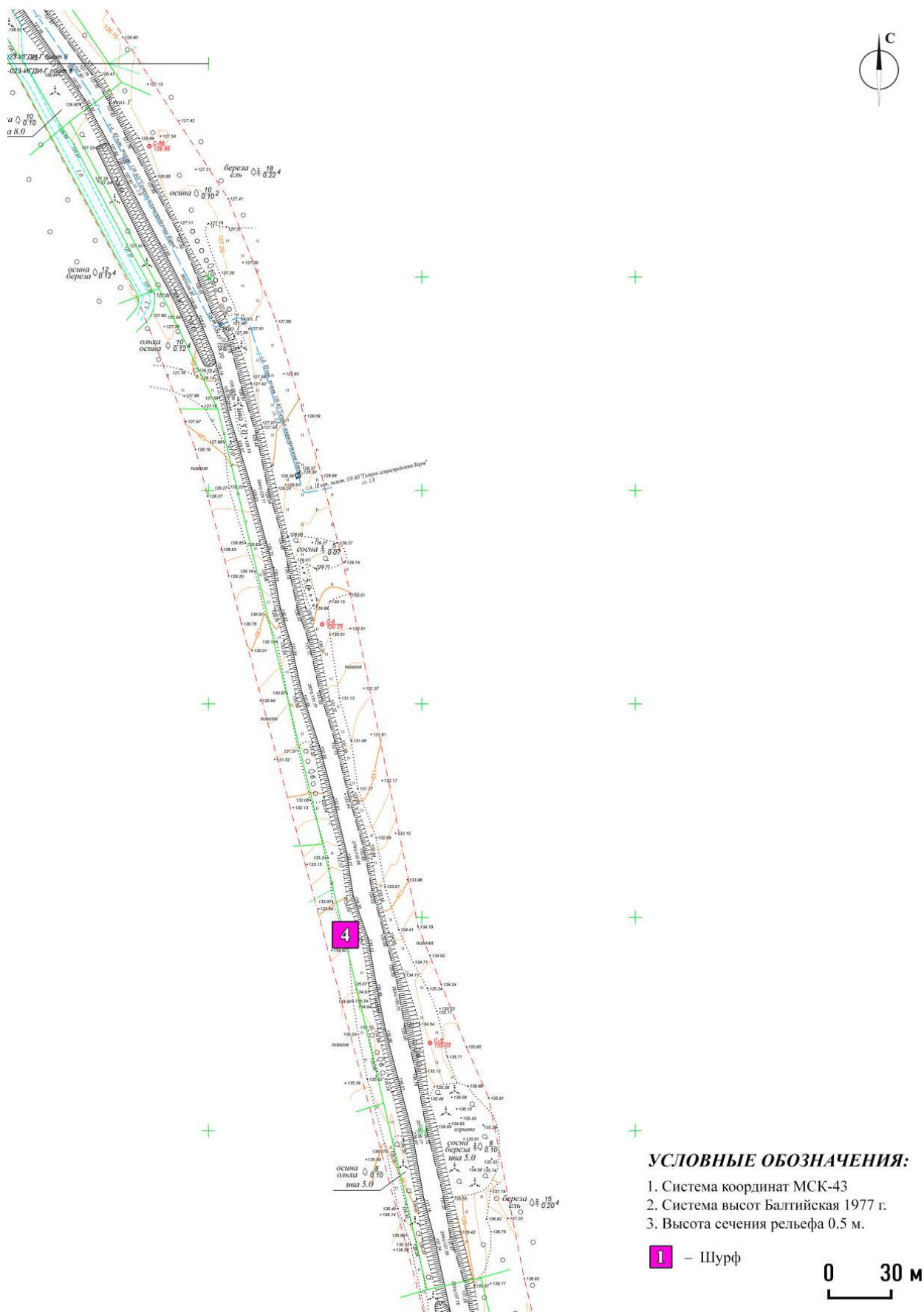


Рис. 21. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

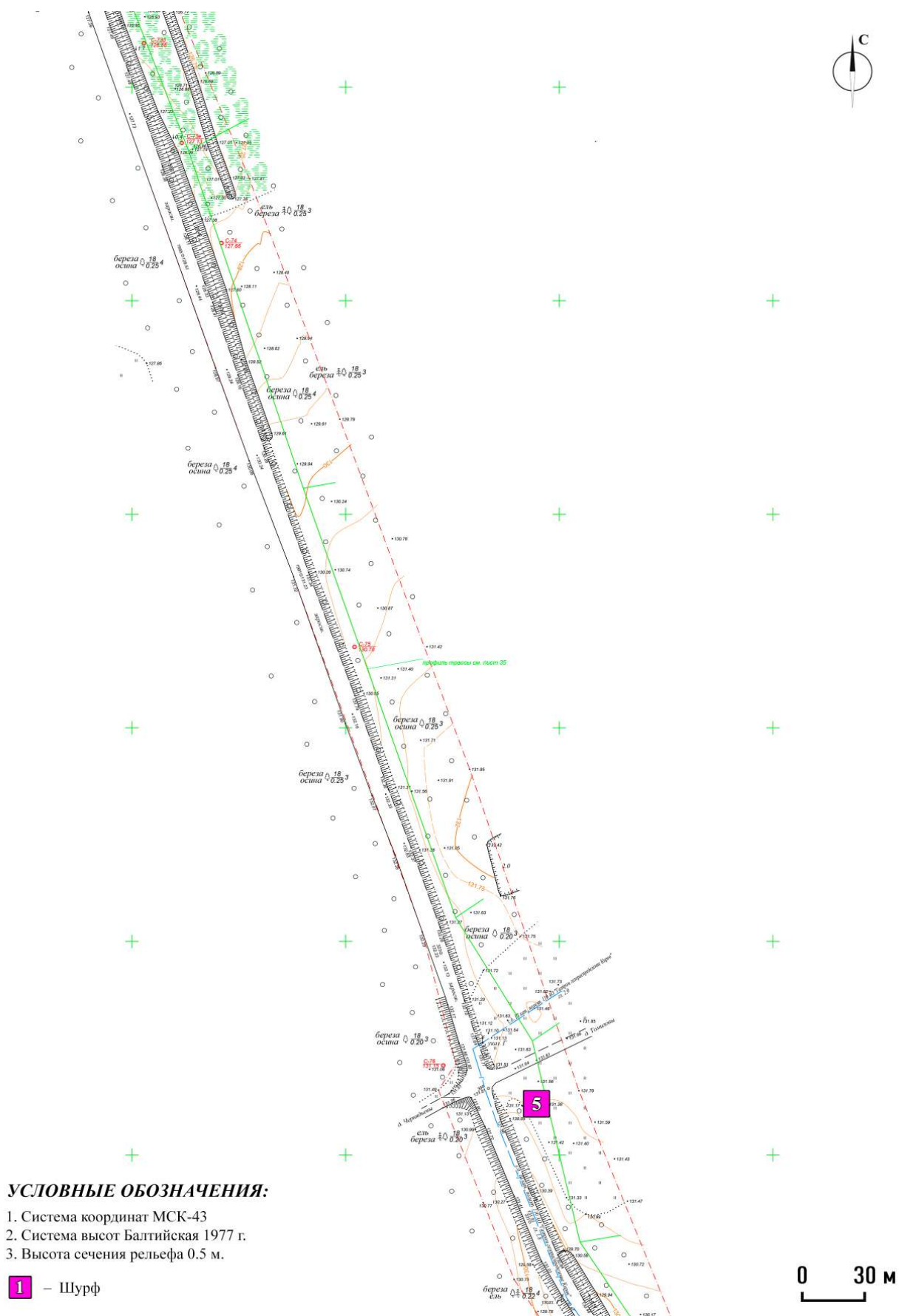


Рис. 22. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

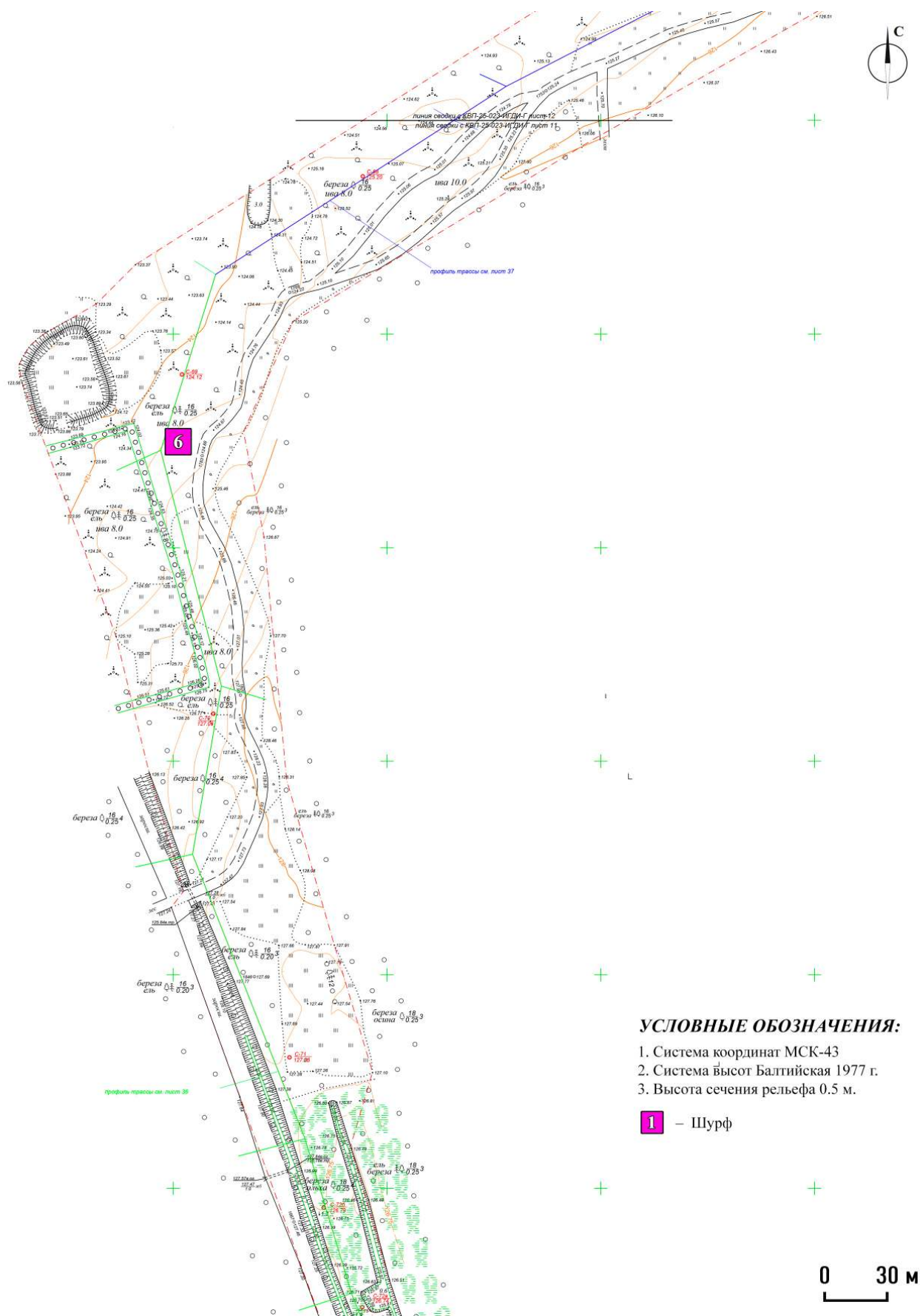


Рис. 23. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

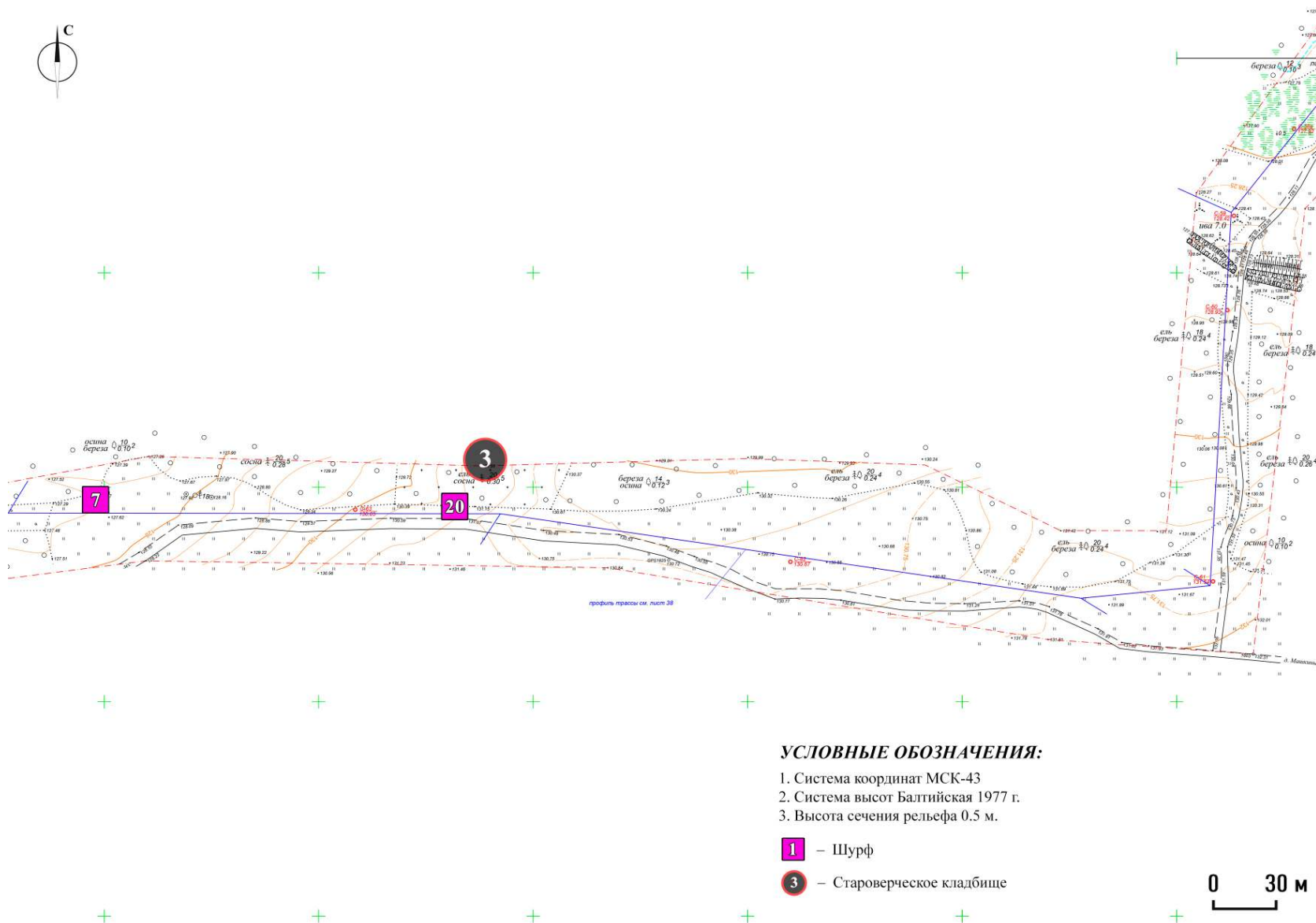


Рис. 24. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

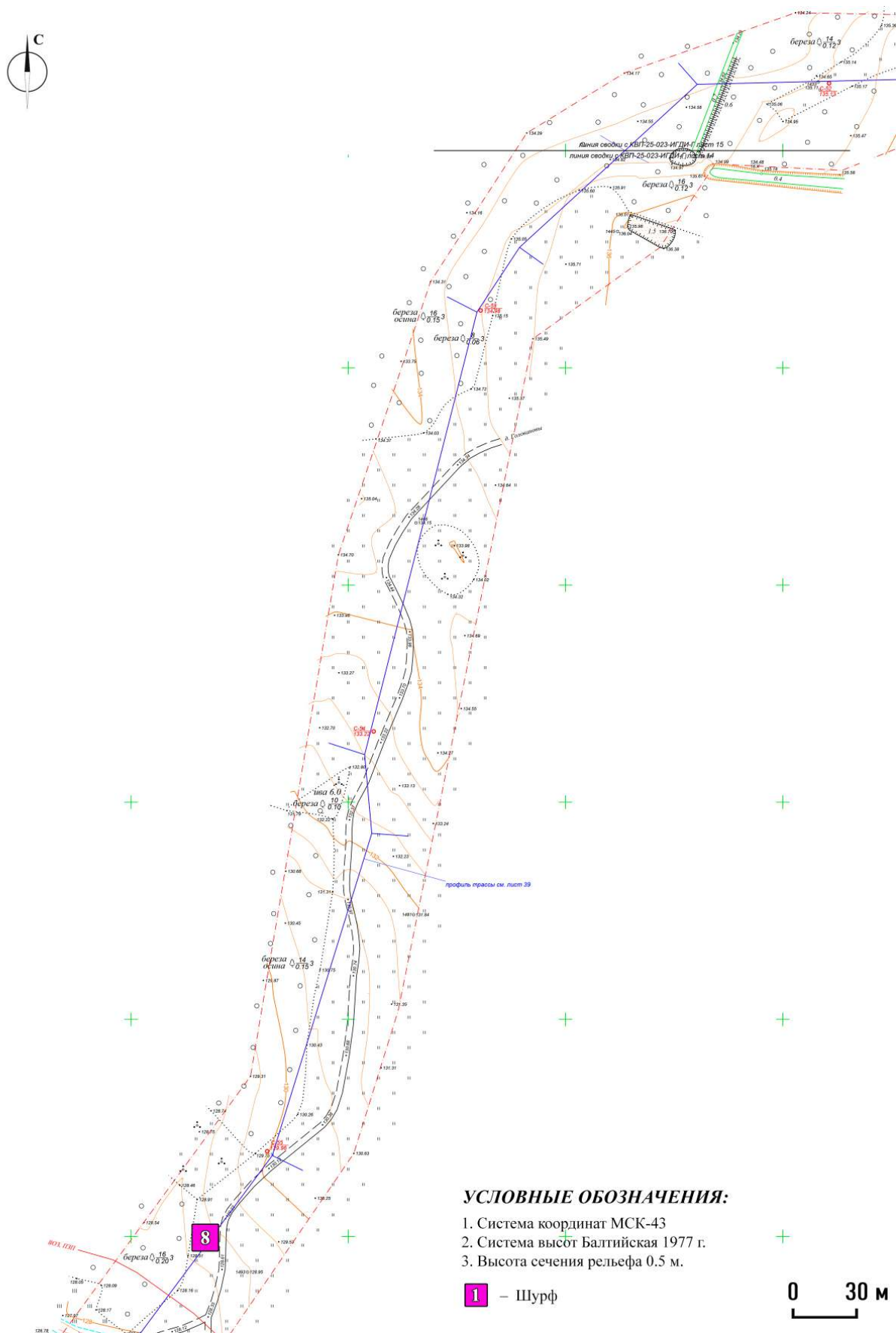


Рис. 25. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

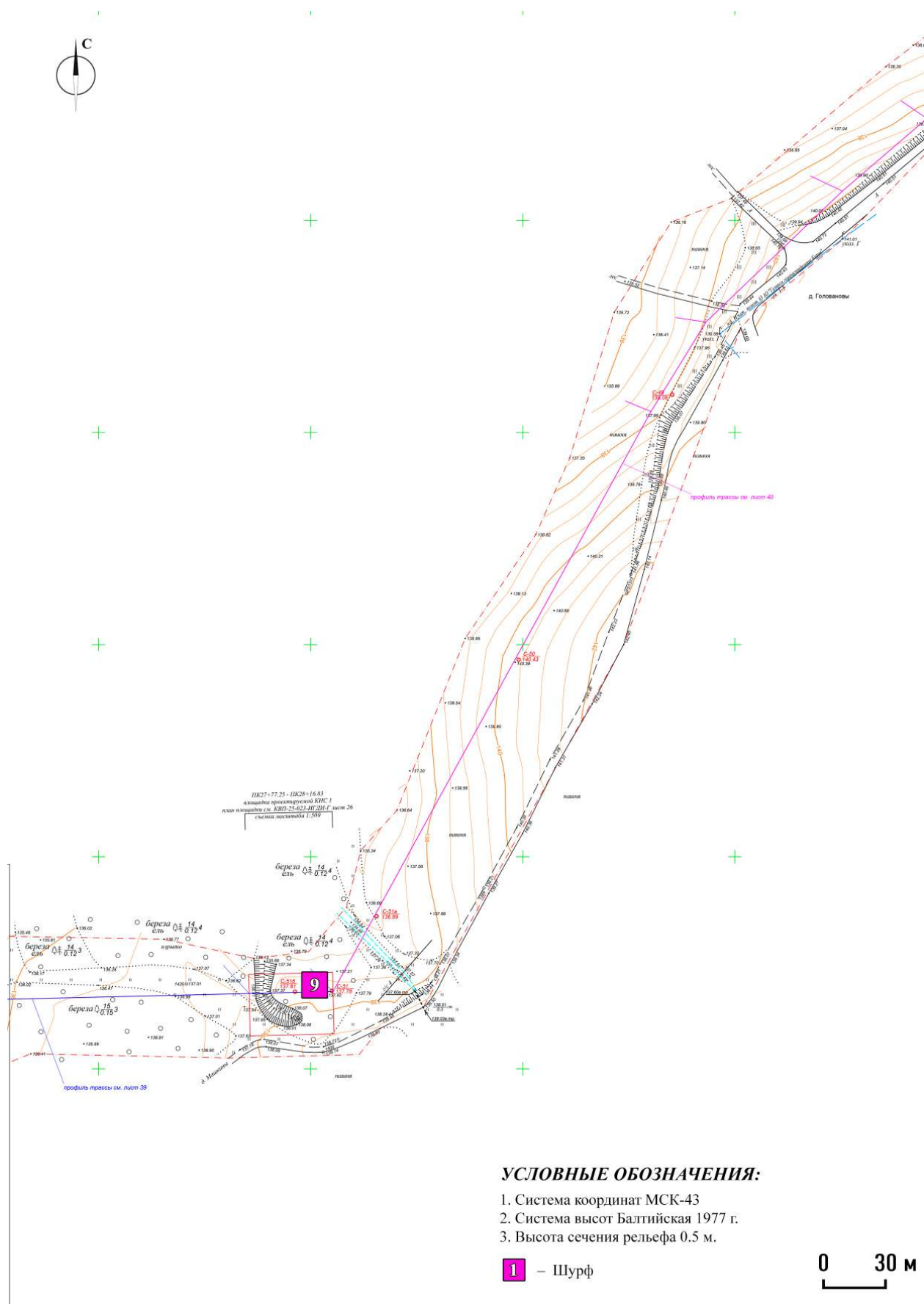


Рис. 26. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.



Рис. 27. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

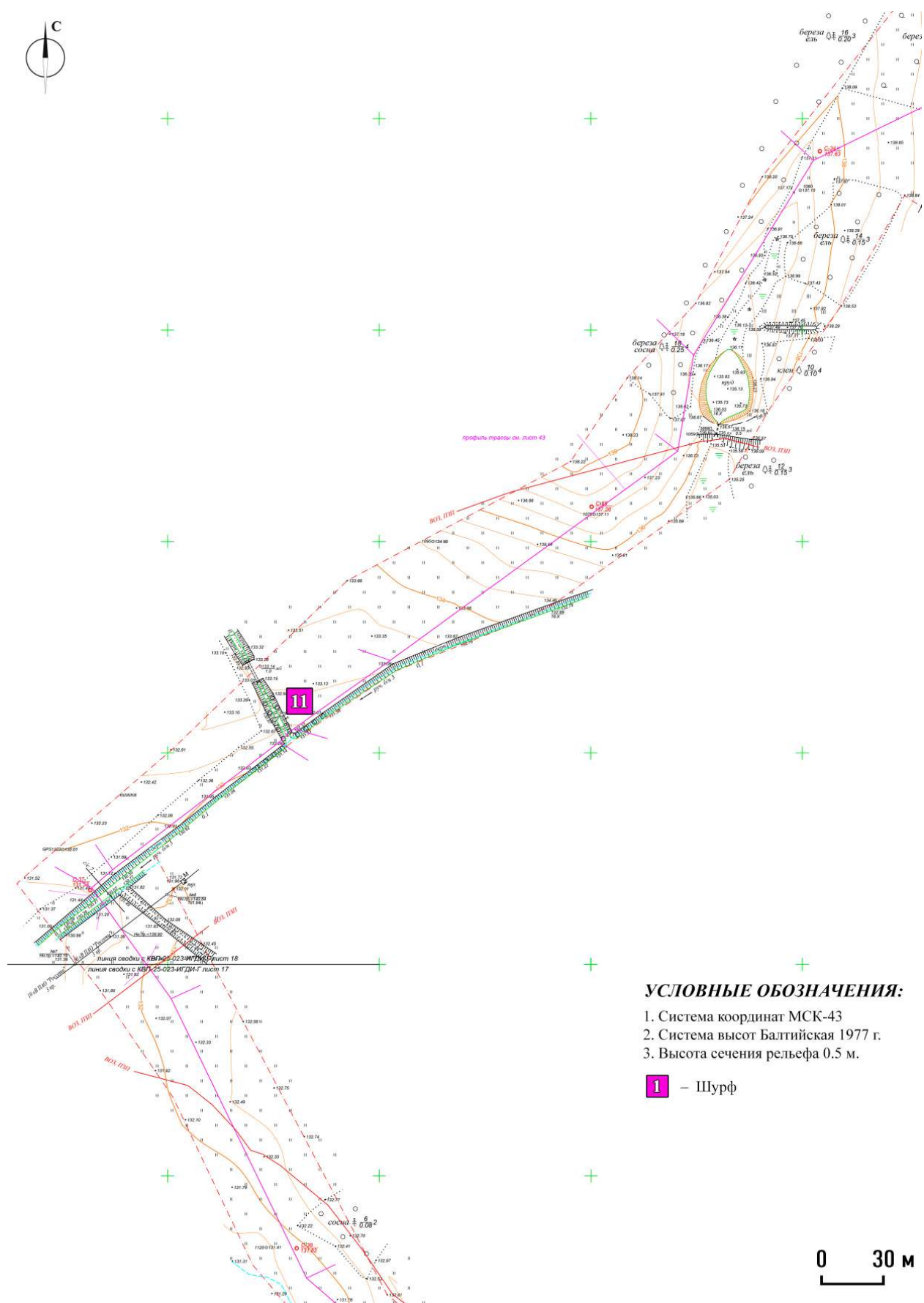


Рис. 28. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

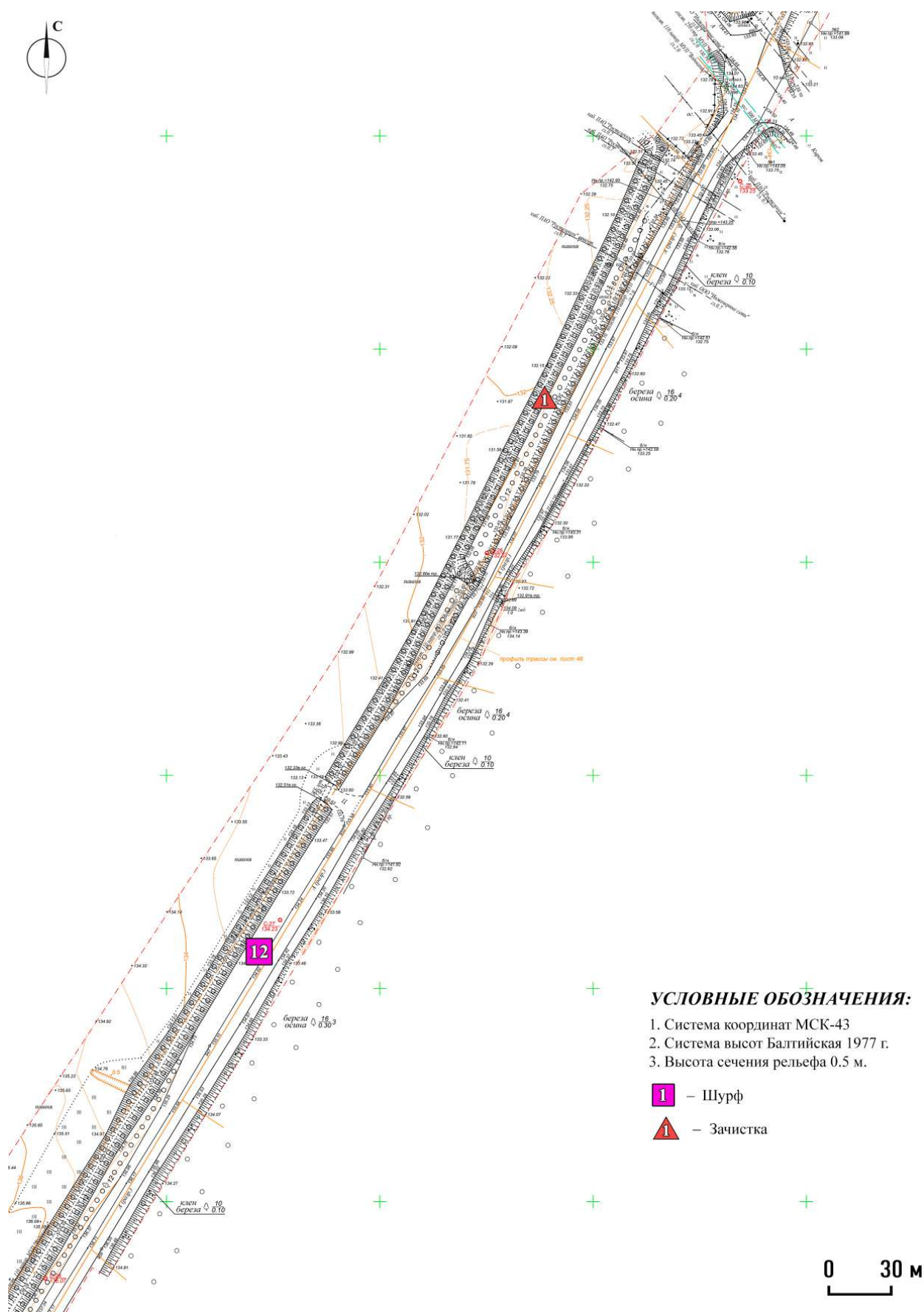


Рис. 29. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов с зачисткой на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

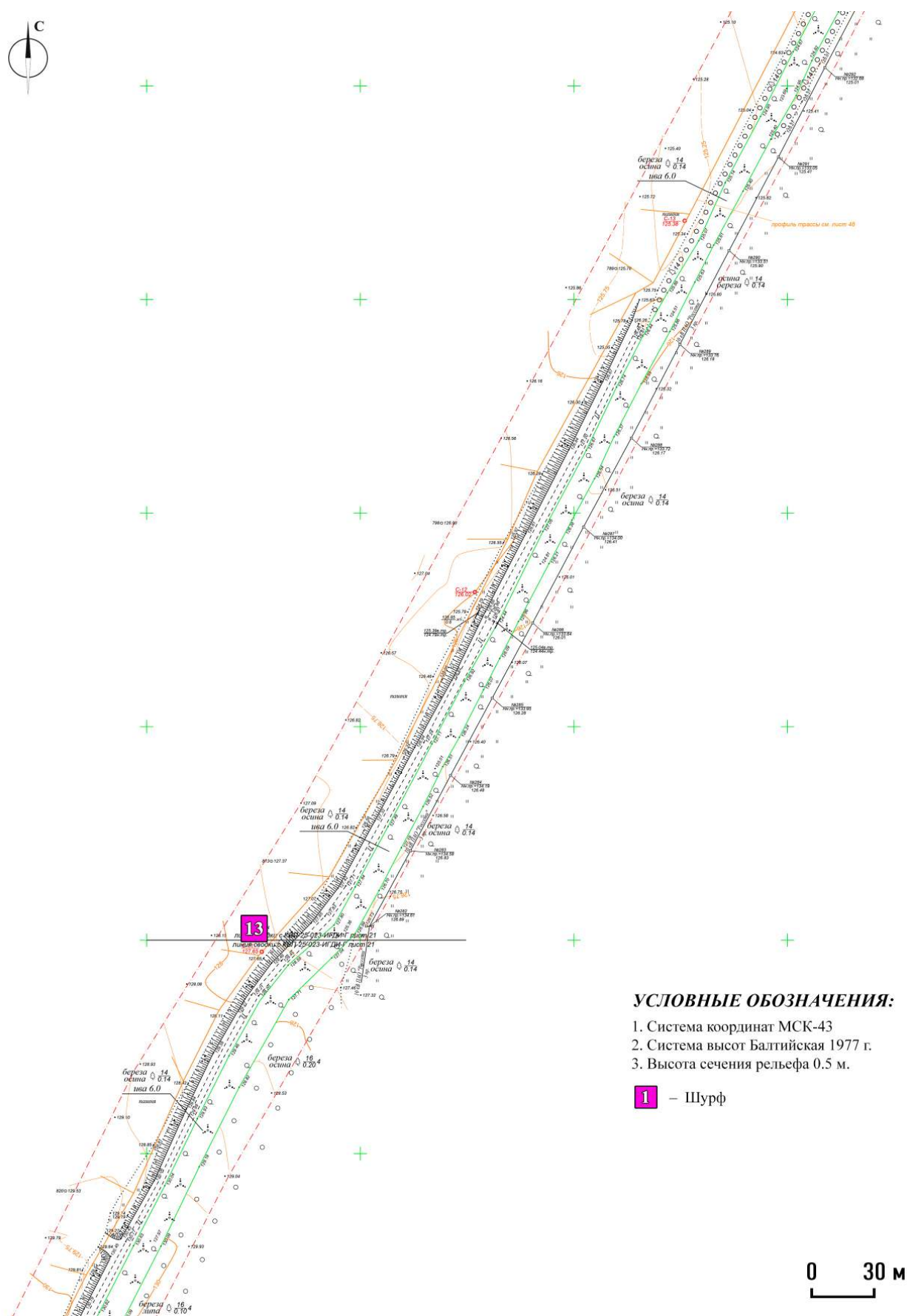


Рис. 30. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.

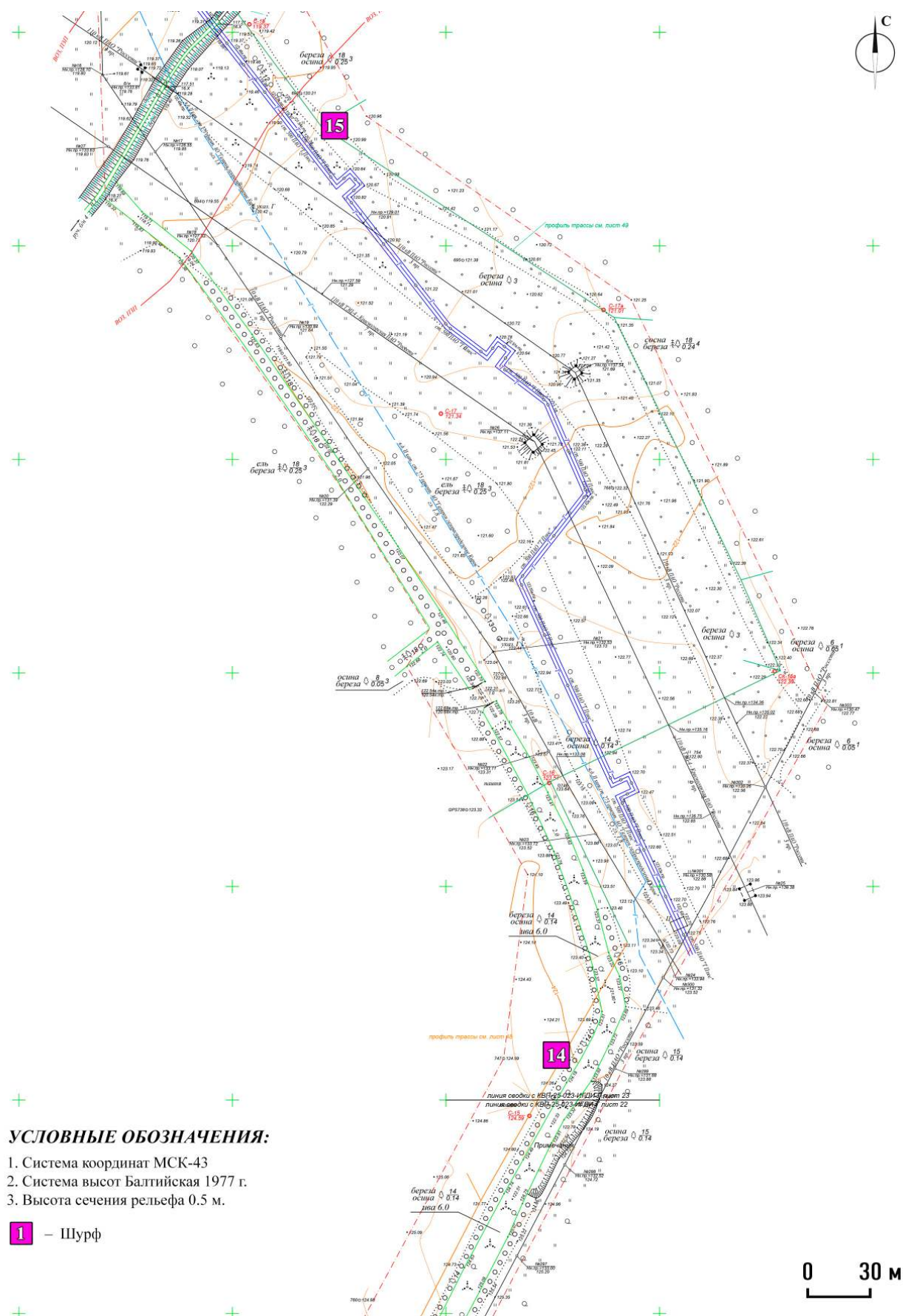


Рис. 31. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.



Рис. 32. Фрагмент инженерно-топографического плана с обозначением исследуемой территории и заложенных шурфов на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.



Рис. 34. Фото. Поиск подъемного материала на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Вид с северо-востока.



Рис. 35. Фото. Поиск подъемного материала на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Вид с юга.



Рис. 36. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 1. Вид с юго-востока.



Рис. 37. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 1. Вид с юго-запада.



Рис. 38. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 2. Вид с северо-востока.



Рис. 39. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 2. Вид с юго-запада.



Рис. 40. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 3. Вид с юго-востока.



Рис. 41. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 3. Вид с северо-запада.



Рис. 42. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 4. Вид с северо-востока.



Рис. 43. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 4. Вид с юго-запада.



Рис. 44. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 5. Вид с юго-запада.



Рис. 45. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 5. Вид с северо-востока.



Рис. 46. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 6. Вид с юго-запада.



Рис. 47. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 6. Вид с северо-востока.



Рис. 48. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 7. Вид с юго-запада.



Рис. 49. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 7. Вид с северо-востока.



Рис. 50. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 8. Вид с юго-востока.



Рис. 51. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 8. Вид с северо-востока.



Рис. 52. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 9. Вид с юго-востока.



Рис. 53. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 9. Вид с северо-запада.



Рис. 54. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 10. Вид с северо-запада.



Рис. 55. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 10. Вид с северо-востока.



Рис. 56. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 11. Вид с юго-востока.



Рис. 57. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 11. Вид с северо-запада.



Рис. 58. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 12. Вид с северо-запада.



Рис. 59. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 12. Вид с юго-востока.



Рис. 60. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 13. Вид с юго-востока.



Рис. 61. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 13. Вид с северо-запада.



Рис. 62. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 14. Вид с юго-востока.



Рис. 63. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 15. Вид с востока.



Рис. 64. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 15. Вид с запада.



Рис. 65. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 16. Вид с юга.



Рис. 66. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 17. Вид с юга.



Рис. 67. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 17. Вид с востока.



Рис. 68. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 18. Вид с юго-запада.



Рис. 69. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 18. Вид с северо-востока.



Рис. 70. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 19. Вид с северо-востока.



Рис. 71. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 19. Вид с юго-запада.



Рис. 72. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 20. Вид с северо-запада.



Рис. 73. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 20. Вид с юго-запада.



Рис. 74. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 21. Вид с северо-востока.



Рис. 75. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 21. Вид с юго-запада.



Рис. 76. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 22. Вид с юго-запада.



Рис. 77. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 22. Вид с северо-востока.



Рис. 78. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 23. Вид с юго-запада.



Рис. 79. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 23. Вид с северо-востока.



Рис. 80. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 24. Вид с юго-запада.



Рис. 81. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 24. Вид с северо-востока.



Рис. 82. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 25. Вид с запада.



Рис. 83. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 25. Вид с юго-востока.



Рис. 84. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 26. Вид с северо-запада.



Рис. 85. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 26. Вид с юго-востока.



Рис. 86. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 27. Вид с северо-запада.



Рис. 87. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 28. Вид с юго-востока.



Рис. 88. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 28. Вид с северо-запада.



Рис. 89. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 29. Вид с севера.



Рис. 90. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 29. Вид с юго-востока.



Рис. 91. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
ТФ 30. Вид с юго-запада.



Рис. 92. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 31. Вид с северо-востока.



Рис. 93. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 31. Вид с юго-востока.



Рис. 94. Фото. Фотофиксация местности на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. ТФ 32. Вид с востока.



Рис. 95. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 1. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 96. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 1. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 97. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 1. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 98. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 1. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 99. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 1. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 100. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 1. Стратиграфический разрез восточного профиля шурфа. Вид с запада.



Рис. 101. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 1. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 102. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 2. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 103. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 2. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 104. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 2. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 105. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 2. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 106. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 2. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 107. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 2. Стратиграфический разрез восточного профиля шурфа. Вид с запада.



Рис. 108. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 2. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 109. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Следы земляных работ на пашне между д. Нижнее Скопино и д. Бобыли. в юго-западной части проектируемой трассы канализации Вид с севера.



Рис. 110. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Следы земляных работ на пашне между д. Нижнее Скопино и д. Бобыли. в юго-западной части проектируемой трассы канализации. Поиск подъемного материала. ы
Вид с севера.



Рис. 111. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 3. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 112. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 3. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 113. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 3. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 114. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 3. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

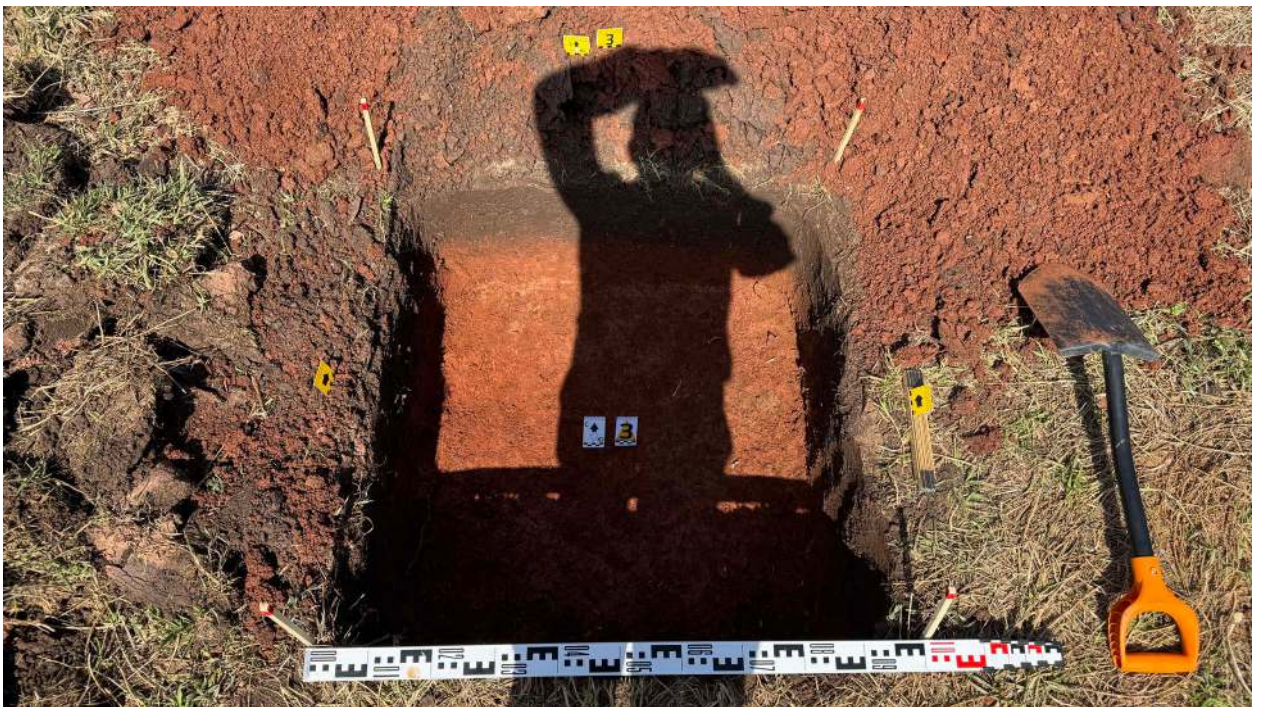


Рис. 115. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 3. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 116. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 3. Стратиграфический разрез северного профиля шурфа. Вид с юга.



Рис. 117. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 3. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 118. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 4. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 119. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 4. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 120. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 4. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 121. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 4. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 122. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 4. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 123. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 4. Стратиграфический разрез восточного профиля шурфа. Вид с запада.



Рис. 124. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 4. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 125. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 5. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 126. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 5. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 127. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 5. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 128. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 5. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 129. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 5. Стратиграфический разрез восточного профиля шурфа. Вид с запада.



Рис. 130. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 5. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 131. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 6. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 132. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 6. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 133. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 6. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 134. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 6. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 135. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 6. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 136. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 6. Стратиграфический разрез северного профиля шурфа. Вид с юга.



Рис. 137. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 6. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 138. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 7. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 139. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 7. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 140. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 7. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 141. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 7. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

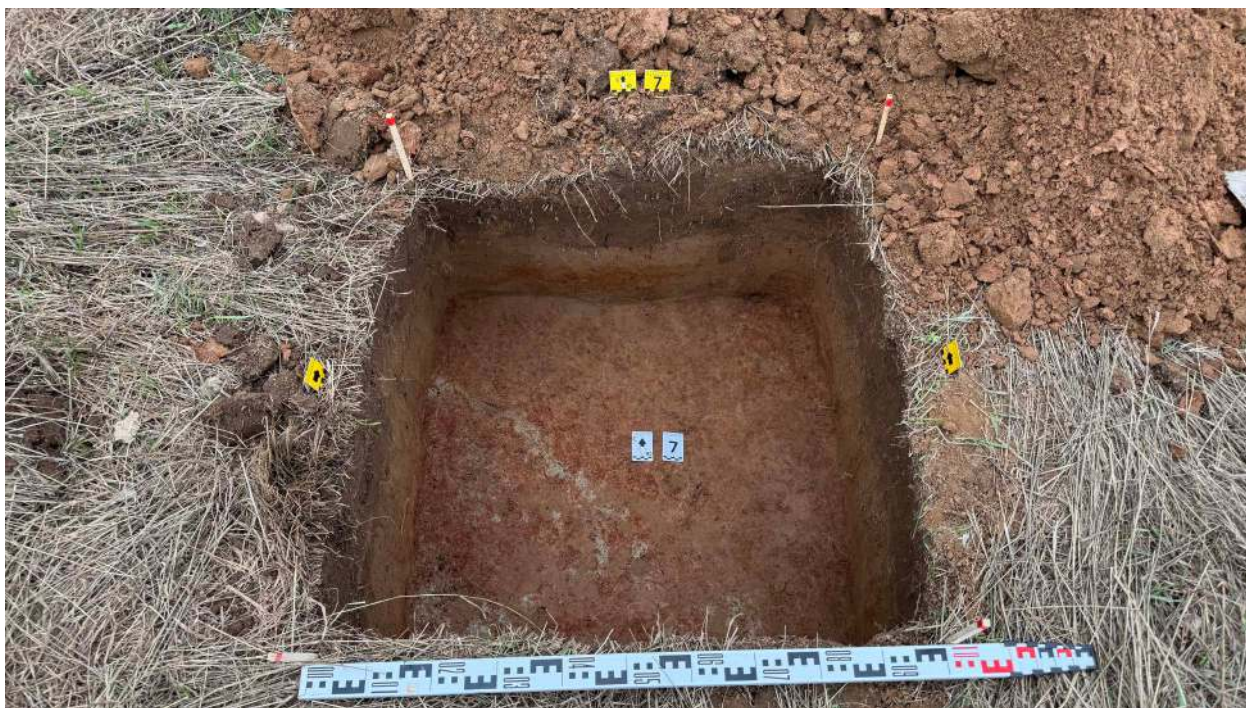


Рис. 142. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 7. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 143. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 7. Стратиграфический разрез восточного профиля шурфа. Вид с запада.



Рис. 144. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 7. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 145. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 8. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 146. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 8. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 147. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 8. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 148. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 8. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 149. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 8. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 150. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 8. Стратиграфический разрез северного профиля шурфа. Вид с юга.



Рис. 151. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 8. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 152. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 9. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 153. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 9. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 154. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 9. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 155. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 9. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 156. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 9. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 157. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 9. Стратиграфический разрез западного профиля шурфа. Вид с востока.



Рис. 158. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 9. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 159. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 10. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 160. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 10. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 161. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 10. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 162. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 10. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 163. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 10. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 164. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 10. Стратиграфический разрез северного профиля шурфа. Вид с юга.



Рис. 165. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 10. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 166. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 11. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 167. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 11. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 168. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 11. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 169. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 11. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 170. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 11. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 171. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 11. Стратиграфический разрез северного профиля шурфа. Вид с юга.



Рис. 172. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 11. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 173. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 12. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 174. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 12. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с востока.



Рис. 175. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 12. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 176. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 12. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 177. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 12. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 178. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 12. Стратиграфический разрез восточного профиля шурфа. Вид с запада.



Рис. 179. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 12. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 180. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Зачистка № 1. Общий вид на место зачистки до начала работ. Вид с запада.



Рис. 181. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Зачистка № 1. Вид на произведенную зачистку с включением окружающего пейзажа. Вид с запада.



Рис. 182. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Зачистка № 1. Вид с запада.



Рис. 183. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 13. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 184. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 13. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 185. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 13. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 186. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 13. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 187. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 13. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 188. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 13. Стратиграфический разрез восточного профиля шурфа. Вид с запада.



Рис. 189. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 13. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 190. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 14. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 191. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 14. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 192. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 14. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 193. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 14. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 194. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 14. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 195. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 14. Стратиграфический разрез восточному профилю шурфа. Вид с запада.



Рис. 196. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 14. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 197. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 15. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 198. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 15. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 199. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 15. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 200. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 15. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 201. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 15. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 202. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 15. Стратиграфический разрез северного профиля шурфа. Вид с юга.



Рис. 203. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 15. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 204. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 16. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 205. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 16. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 206. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 16. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 207. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 16. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 208. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 16. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 209. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 16. Стратиграфический разрез северного профиля шурфа. Вид с юга.



Рис. 210. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 16. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 211. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 17. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 212. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 17. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 213. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 17. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 214. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 17. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 215. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 17. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 216. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 17. Стратиграфический разрез южного профиля шурфа. Вид с севера.



Рис. 217. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 17. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 218. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 18. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 219. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 18. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 220. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 18. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 221. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 18. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 222. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 18. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 223. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 18. Стратиграфический разрез западного профиля шурфа. Вид с востока.



Рис. 224. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 18. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 225. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 19. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 226. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 19. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 227. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 19. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 228. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 19. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.



Рис. 229. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области.
Шурф № 19. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 230. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 19. Стратиграфический разрез северного профиля шурфа. Вид с юга.



Рис. 231. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 19. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Рис. 232. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 20. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.



Рис. 233. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 20. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.



Рис. 234. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 20. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 235. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 20. Вид на выкопанный шурф с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

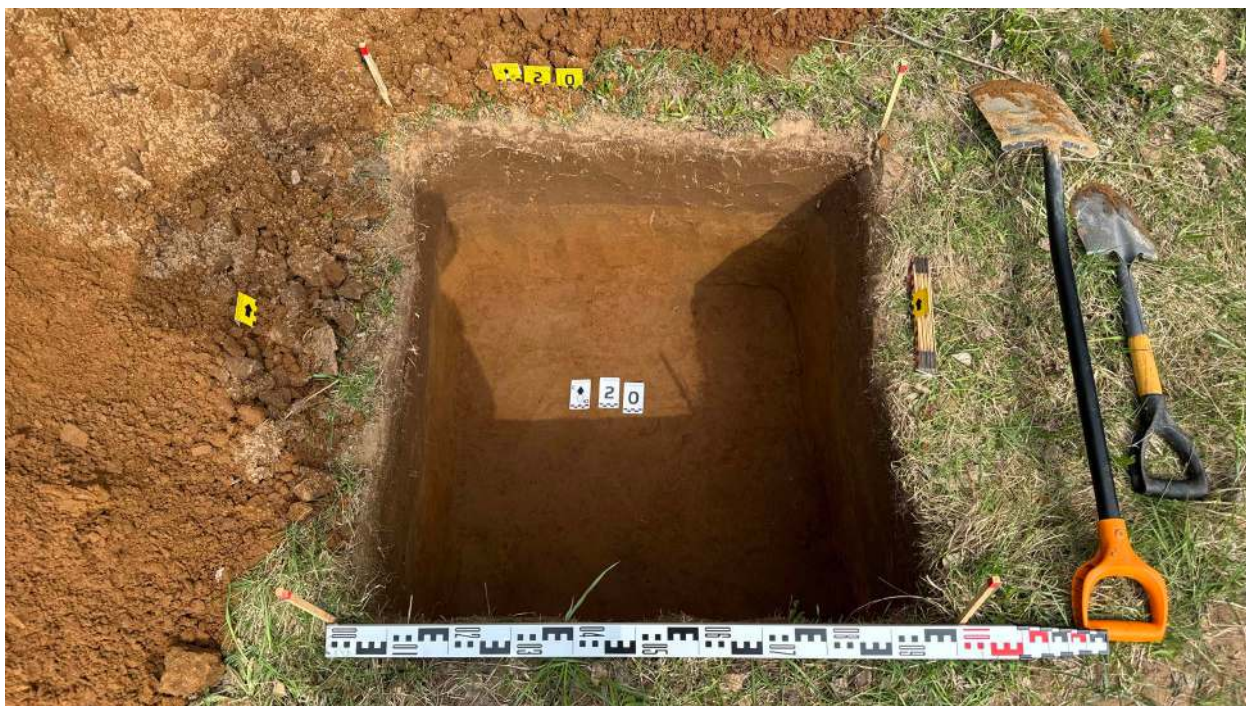


Рис. 236. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 20. Дно шурфа после контрольной прокопки материка. Вид с юга.



Рис. 237. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 20. Стратиграфический разрез западного профиля шурфа. Вид с востока.



Рис. 238. Фото. Археологическая разведка на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области. Шурф № 20. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/04937211

Настоящий открытый лист выдан:

Комаровских Илье Андреевичу

паспорт 3311 № 104711

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

**на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора
ОСК Лянгасово – КНС пос. Костино в г. Кирове Кировской области.**

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Комаровских Илья Андреевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:

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

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

Срок действия открытого листа: с 30 апреля 2026 г. по 8 сентября 2026 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 30 апреля 2026 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 30 апреля 2026 г.

(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О)

М.П.

047643

ДОГОВОР ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ НА ОРГАНИЗАЦИЮ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ № 2026-11/К

г. Киров

«02» июня 2026 г.

Мы, нижеподписавшиеся, **Общество с ограниченной ответственностью археологическая компания «Экспедиция»**, в лице генерального директора **Старкова Романа Леонидовича**, действующей на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и государственный эксперт, **ИП Кириллов Андрей Николаевич**, дата рождения 16.12.1973 г., паспорт
зарегистрирован по адресу: г.

Удмуртская Республика, г. Глазов,
, ИНН 182902248430, действующий на основании Приказа Министерства культуры Российской Федерации № 1830 от 22.06.2023 г., и Свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя № 315183700001801 от 14 апреля 2015 года, именуемый в дальнейшем «Эксперт», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Эксперт по заданию Заказчика обязуется организовать выполнение научно-исследовательских работ по проведению государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию строительных работ, в частности:

– **«Технический отчет об археологической разведке на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области за 2026 г.».**

1.2. Заказчик обязуется принять и оплатить выполненную работу на условиях, установленных настоящим Договором.

2. Сроки выполнения работ

2.1. Срок выполнения работ составляет 5 календарных дней с момента передачи Заказчиком документов, необходимых для проведения экспертизы.

2.2. По согласованию с заказчиком, Эксперт имеет право сдать работу досрочно.

2.3. Работа считается выполненной после передачи Заказчику заключения экспертизы.

2.4. Срок оказания услуг (проведения экспертизы) может быть продлен по соглашению сторон в случаях:

- а) непредставления Заказчиком Исполнителю документации и других материалов, необходимых для проведения экспертизы;
- б) внесения изменений в документацию, являющуюся предметом экспертизы, во время проведения экспертизы.

3. Обязательства сторон

3.1. Заказчик обязуется:

3.1.1. предоставить эксперту все необходимые документы и материалы для

проведения государственной историко-культурной экспертизы;

3.1.2. оплатить услуги Эксперта в соответствии с настоящим Договором.

3.2. Заказчик вправе требовать от Эксперта надлежащего и своевременного оказания услуг по настоящему Договору.

3.3. Эксперт обязуется:

- провести историко-культурную экспертизу **«Технический отчет об археологической разведке на земельных участках в зоне строительства напорного коллектора ОСК Лянгасово - КНС пос. Костино г. Кирова Кировской области за 2026 г.»**.

- провести историко-культурную экспертизу на основе принципов научной обоснованности, объективности, законности, презумпции сохранности объекта культурного наследия при любой планируемой хозяйственной деятельности, соблюдения требований безопасности в отношении объекта культурного наследия, достоверности и полноты предоставляемой информации, независимости, гласности;

- обеспечить объективность, всесторонность и полноту проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность выводов экспертизы;

- самостоятельно оценивать результаты исследований, ответственно и точно формулировать выводы в пределах своей компетенции;

- обеспечить конфиденциальность полученной при проведении экспертизы информации;

- соблюдать установленные сроки и порядок проведения экспертизы;

- выдать экспертное заключение в соответствии с предметом Договора, в виде Акта, с приложением необходимых документов согласно требованиям «Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (утверждено постановлением Правительства РФ №530 от 25 апреля 2024 г.), подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью, на электронном носителе в формате переносимого документа (PDF);

3.4. Эксперт вправе требовать от Заказчика своевременной оплаты оказанных услуг.

4. Стоимость услуг и порядок расчетов

4.1. Стоимость работ по настоящему Договору определена протоколом соглашения о договорной цене (Приложение № 1), являющемуся неотъемлемой частью настоящего договора, и составляет: **рублей**

00 копеек.

4.2. Оплата Заказчиком выполненных работ производится в течение 5 банковских дней с момента подписания акта выполненных работ.

5. Ответственность сторон

5.1. За неисполнение и/или ненадлежащее исполнение обязанностей по настоящему Договору стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

5.2. Стороны договорились, что если иное прямо не установлено Договором, то Сторона, выступающая в качестве кредитора по денежному обязательству, вытекающему из настоящего договора, не имеет право на получение со Стороны, выступающей должником по указанному обязательству, процентов на сумму долга за период пользования денежными средствами (законные проценты), предусмотренные в статье 317.1 ГК РФ.

6. Порядок разрешения споров

6.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора, будут, по возможности, разрешаться путем переговоров между сторонами.

Срок ответа на претензию составляет 5 календарных дней.

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

7. Конфиденциальность

7.1. Стороны обязуются хранить в тайне любую информацию и данные, предоставленные каждой из сторон в связи с исполнением Договора, не раскрывать и не разглашать, в общем и в частности, факты и иную информацию какой-либо третьей стороне без предварительного письменного согласия другой стороны настоящего Договора.

7.2. Обязательства по конфиденциальности, наложенные на Эксперта настоящим Договором, не будут распространяться на общедоступную информацию, а также на информацию, которая станет известной третьим лицам не по вине Эксперта.

8. Обстоятельства непреодолимой силы

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

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

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

8.4. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по настоящему Договору, срок выполнения сторонами таких обязательств переносится соразмерно времени действия таких обстоятельств, а также времени, требуемого для устранения их последствий, но не более 60 (шестидесяти) календарных дней. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более указанного срока, либо когда при их наступлении обоим сторонам становится очевидным, что они будут действовать более этого срока, стороны обязуются обсудить возможности альтернативных способов исполнения настоящего Договора или его прекращения без возмещения убытков. При этом Эксперт обязуется вернуть Заказчику неиспользованные по Договору денежные средства.

9. Прочие положения

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения всех принятых на себя сторонами обязательств. Прекращение действия настоящего Договора не освобождает стороны от ответственности за нарушение обязательств по Договору, допущенное в период его действия.

9.2. Действие настоящего Договора может быть прекращено досрочно по

письменному соглашению сторон, а также по иным основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации.

9.3. Настоящий Договор может быть изменен по письменному соглашению сторон.

9.4. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме.

9.5. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

9.6. Настоящий Договор составлен на русском языке в 2 (двух) подлинных идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

10. Сведения о сторонах

Заказчик экспертизы

Эксперт

ООО АК «Экспедиция»

610047, г. Киров,
пер. Березниковский, д. 32, кв. 33
E-mail: archkirov@gmail.com,
archkirov@mail.ru, starkov-roman@mail.ru
Тел.: +7-953-679-40-35
ИНН/КПП 4345444759/434501001
Р/счет 40702810927710001510
КИРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8612
ПАО СБЕРБАНК,
Кор./счет 30101810500000000609
БИК 043304609

ИП Кириллов Андрей Николаевич

дата рождения 16.12.1973 г,
паспорт

зарегистрирован по адресу: Удмуртская
Республика, г. Глазов,

, ИНН 182902248430;
Банк получателя: Удмуртское
Отделение N8618 ПАО «Сбербанк»
БИК 049401601
к/с 30101810400000000601
р/сч

Генеральный директор

Р. Л. Старков

ИП А.Н. Кириллов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"	
		Идентификатор: b8eбаеса-d137-47c0-8f8b-795605f45d6d	
ОТПРАВЛЕНО	ИП КИРИЛЛОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, КИРИЛЛОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ	02.06.26 10:15 (MSK)	Сертификат 02A3351A0175B3C5BE41E1E5DCA23CAE38
УТВЕРЖДЕНО	ООО АК "ЭКСПЕДИЦИЯ", СТАРКОВ РОМАН ЛЕОНИДОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	02.06.26 19:02 (MSK)	Сертификат 02009D6600BCB2D5A34C174232F5618A41