

АКТ № 09-06/23

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельных участках, общей площадью 52,5 га, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы (далее - экспертиза) составлен в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - 73-ФЗ), Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (далее - Положение о ГИКЭ).

Дата начала проведения экспертизы:

23 июня 2023 г.

Дата окончания экспертизы:

05 июля 2023 г.

Место проведения экспертизы:

город Новосибирск

Заказчик экспертизы: ООО «ИКН Сибири».

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Постнов Александр Вадимович
Образование	высшее
Специальность	археолог
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	30 лет
Место работы и должность	Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук.
Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов экспертизы, указанных в пунктах 11(1) и 11(2) Положения о ГИКЭ.	Приказ Министерства культуры Российской Федерации «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» № 976 от 14.06.2022 г. Объекты экспертизы в соответствии с подпунктами а, б, д, е, ж пункта 11(1) и подпункта а пункта 11(2) Положения о ГИКЭ

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

Отношения к заказчику

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками) (дети, супруги и родители, полнородные и неполнородные братья и сестры (племянники и племянницы), двоюродные братья и сестры, полнородные и неполнородные братья и сестры родителей заказчика (его должностного лица или работника) (дяди и тети));
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговые или иные имущественные обязательства перед экспертом;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) 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.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия в соответствии со ст. 3 73-ФЗ (В редакции абз. 9 ст. 28 73-ФЗ действовавшей до 04.08.2018, до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 73-ФЗ границ территорий).

Объект экспертизы: документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельных участках, общей площадью 52,5 га, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса.

Перечень документов, представленных Заказчиком

1. Электронный вариант отчета Археологическое обследование (разведка) земель, подлежащих хозяйственному воздействию в результате работ по объекту «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево *Открытый лист № 1043-2023, выданный Министерством культуры РФ Тороциной Наталье Витальевне со сроком действия с 05.05.2023 по 31.12.2023* на 202 листах, включая Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 20.10.2022 г. № 02/2140 на 2 листах.
2. Письмо ООО «МТФ РОДНАЯ ЗЕМЛЯ» от 30.06.2023 об изменении титула объекта на 1 листе.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Эксперту не известны обстоятельства, препятствующие его привлечению к проведению экспертизы либо не позволяющие ему соблюдать принципы ее проведения, установленные статьей 29 73-ФЗ. Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ представленной документации, анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ соответствия представленной документации требованиям Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации;
- выполнен анализ соответствия в представленной документации координатных привязок по картам и спутниковым спектрально-трансформированным снимкам;
- выполнен анализ архивных и литературных источников, а также источников, из сети «Интернет», отражающих данные полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, касающихся объекта экспертизы;
- оформлены результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, в виде Акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Общие сведения: Территория, отводимая под участок производства строительных работ по объекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» находится в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса, вблизи с. Окунево.

Испрашиваемый земельный участок, общей площадью 52,5 га, отводится под строительство животноводческого комплекса.

Испрашиваемая территория расположена в северо-западной части земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43 на пахотных землях. Западная граница примыкает к западной границе земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43 (прил. 1, рис. 4), северная граница проходит по лесополосе, за которой идет асфальтированная дорога в пгт. Промышленная, восточная и южная границы проходят по пашне.

Испрашиваемая территория представлена тремя отдельными земельными участками, расположенными в непосредственной близости между собой. Расстояние между участком № 1 и № 2 составляет 51,12 м, их разделяет воздушная линия электропередач. Расстояние между участком № 1 и № 3 составляет 395,40 м.

В физико-географическом отношении участок проектируемых работ находится на территории Промышленновского муниципального округа Кемеровской области - Кузбасса, в центральной части Кузнецкой котловины (прил. 1, рис. 1, 2). На севере округ граничит с Топкинским муниципальным округом, на востоке - с Крапивинским муниципальным округом,

на юге - с Ленинск-Кузнецким муниципальным округом, на западе - с Новосибирской областью.

Согласно ботанико-географическому районированию Кемеровской области территория Промышленновского муниципального округа входит в состав центрального лесостепного района Кузнецкой котловины [Куминова, 1950]. С юго-востока на северо-запад территорию муниципального округа пересекает река Иня - правый приток Оби, которая разделяет его на две части - северную лесостепную и южную степную (на нее приходится две трети площади района). По южной части территории района проходит пограничная полоса Салаирского края.

Район проведения археологической разведки находится в левобережье р. Ини. Левобережная по отношению к Ине часть района отличается значительной выположенностью, равнинностью поверхности со слабонаклонными поверхностями междуречий. Эта территория расчленена негустой сетью долин мелких рек и ручьями с пересыхающим стоком. Соответственно, глубина речных врезов здесь незначительная - 20-50 м по отношению к поверхностям междуречий. Характерной особенностью местности является равнинный слабо всхолмленный (увалистый) рельеф, расчлененный долинами рек и логами с доминированием открытых степных пространств с небольшими и редкими березовыми колками. Фоновые междуречные поверхности практически полностью распаханы и лугово-степные ценозы сохранились лишь по участкам, непригодным для распашки по условиям рельефа - на относительно крутых склонах увалов, в долинах рек, логах, близ населенных пунктов, по сырым или заболоченным местоположениям.

Большое влияние на формирование климата этой местности оказывает Салаирский край, граничащий с Кузнецкой котловиной. Горы Салаирского края, несмотря на их небольшую высоту, способствуют созданию буферной прослойки тепла, что приводит к повышению среднемесячных температур воздуха в зимнее время и увеличению безморозного периода. Наиболее холодным месяцем в рассматриваемом районе является январь, с минимумом - 48°C. Самый жаркий месяц - июль, среднемесячные температуры которого колеблются от + 16,4 до 19,4°C, с абсолютным максимумом + 31,1° С [Лацинский, Лузанов, Ревякина и др., 1991, с. 14].

Главная река региона - Иня, с многочисленными мелкими притоками. Она проходит транзитом по территории района с общим направлением с юго-востока на северо-запад, во многих местах делает резкие, под прямым углом, повороты и как равнинная река исключительно сильно меандрирует. Её длина на протяжении района составляет без учета мелких излучин 100 км. Ширина ее долины составляет в разных местах от 4-5 до 10 км. Во многих местах пойменная поверхность реки заболочена. Правобережные притоки Ини - мелкие, небольшие речки, относительно глубоко врезанные. На левобережной части района (по отношению к Ине) наиболее крупной является малая река Тарсьма, текущая с Салаира. Другие речки здесь незначительной величины (10-15 км), многие из которых характеризуются непостоянным (сезонным) стоком - в связи с общей невысокой увлажненностью этой части Кузнецкой котловины, находящейся в зоне «дождевой тени» Салаира.

Промышленновский район расположен в зонах степи и лесостепи. Основу травостоя степных сообществ зональной растительности междуречий составляют дерновинные злаки - типчаки ложноовечий и бороздчатый, ковыль-тырса, овсяница луговая, змеевка растопыренная, мятлик степной, тонконог тонкий, житняк гребенчатый, мелкие степные осоки - твердоватая и приземистая, из полкустарников - полынь холодная. По более сырым местоположениям сформированы луговые степи, основу травостоя которых создают рыхлокустовые и корневищные злаки - тимофеевка степная, мятлик узколистный, а также дерновинные злаки - овсец пустынный и ковыли. В различных растительных сообществах присутствуют также клевер, вика, мятлик луговой, чемерица, колокольчик, тысячелистник, кровохлебка, подорожник и другие виды.

Лесные колки, перелески и массивы размещены по району неравномерно. Наиболее залесены правобережье долины Ини и западная (салаирская) окраина района. Древесный состав представлен березой, сосной, местами - осиной и тополем. Высота березово-сосновых боров составляет 20-22 м.

Под пологом леса встречаются кустарники из ивы, желтой акации, таволги иволистной, жимолости татарской, шиповника. На более сырых участках - черемуха, рябина, калина, смородина, крушина, бузина. Травянистый ярус, представленный лесным остепненным разнотравьем, богат и разнообразен видовым составом - скерда сибирская, василистник, майник, хвощ, костяника, ежевика, сныть, земляника, вейник, папоротник орляк, горошек мышиный и душистый, шлемник и многие другие виды.

На левобережной части района (по отношению к р. Ине), более остепненной, чем правобережье, лесные колки и перелески размещены неравномерно. По междуречным пространствам, в нераспаханных местах, сформированы луговые степи и остепненные луга.

На обширных междуречьях, используемых как сельскохозяйственные земли, повсеместно созданы полевые лесополосы - для борьбы с эрозией почв. Направление их различное, но чаще всего - с северо-запада на юго-восток. Лесополосы «сопровождают» также и транспортно-дорожную сеть района.

Господствующим типом почв лугово-степных междуречных пространств района являются черноземы выщелоченные, реже - обыкновенные и оподзоленные. По понижениям рельефа, соответственно более влажным, чем водораздельные плакоры, сформированы луговые, черноземно-луговые и лугово-черноземные почвы.

По сырым участкам долин рек, днищам балок распространены солончаковые, торфянистые и лугово-болотные почвы. Черноземы сформировались на лессовидных суглинках, покрывающих рыхлые четвертичные отложения равнинной территории Кузнецкой котловины. Механический состав их средне- и тяжелосуглинистый.

Выщелоченные черноземы, преобладающие в структуре почвенного покрова, отличаются благоприятным водным режимом и физическими свойствами. Высокий запас питательных веществ, насыщенность поглощающего комплекса кальцием, отсутствие засоления, слабокислая реакция среды обуславливают их высокую биогенность, благодаря которой уровень эффективного плодородия этих почв достаточно высок.

Среди фоновых черноземных почв местами, под лесными участками, сформированы серые и темно-серые лесные почвы [Самаров, 1995].

В геоморфологическом отношении территория объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево расположена на склоне водораздела. В ходе инженерно-геологических изысканий исследуемый район изучен до глубин 8,0 10,2 м [Силосные траншеи по адресу Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево..., 2023]. В геолого-литологическом строении принимают участие современные биогенные и среднечетвертичные делювиальные отложения:

Биогенные отложения (bQIV) представлены почвенно-растительным грунтом, распространены повсеместно, залегают с поверхности мощностью 0,2-0,5 м.

Делювиальные отложения (dQII) представлены суглинками слабо- и среднепросадочными от ненабухающих до сильнонабухающих твердыми и полутвердыми светло- и желто-бурыми, а также суглинками непросадочными твердыми и полутвердыми

бурыми и темно-бурыми. Грунты распространены повсеместно, залегают под биогенными отложениями на глубинах 0,2-0,5 м вскрытой мощностью 7,7-9,7 м

История археологических исследований. Участок проектируемых работ располагается на территории Промышленновского района Кемеровской области, который является весьма неравномерно изученным в археологическом отношении. Большая часть археологических объектов связана с лесостепными участками района.

На территории Промышленновского района известно 88 объектов археологического наследия [Перечень объектов культурного наследия...], а также 19 выявленных объектов культурного наследия [Перечень выявленных объектов культурного наследия...].

В 1927 г. А. Кузнецовой впервые на территории Промышленновского района открыт и частично исследован курганный могильник Камысла в районе современного пгт. Промышленная (старое название - д. Камысла), который в настоящее время в научной литературе более известен, как курганный могильник Промышленная I [Кулемзин, 1985].

Дальнейшее археологическое изучение Промышленновского района связано с экспедициями (разведки и раскопки конца 1950-х-2000-х гг.) А.И. Мартынова, Ю.В. Ширина, В.В. Боброва, Ю.И. Михайлова и др. [Ширин, 2017]. Значительная их часть тяготеет к берегам р. Иня. Известны погребальные (курганные и грунтовые) комплексы, одиночные курганы, поселенческие объекты от периода неолита до средневековья.

В 1958 г. (по другим данным в 1957 г.) в ходе археологической разведки отряда Кемеровского областного краеведческого музея под руководством А.И. Мартынова выявлены Окуневский могильник и Бормотовские курганы [Мартынов, 1958]. В 1959 г. А.И. Мартынов открыл памятник Ивановородионовские курганы и раскопал 3 ирменских кургана на нем [Мартынов, 1961].

С 2014 г. на территории Промышленновского района систематические работы ведутся Кузнецкой комплексной археолого-этнографической экспедицией КузГТУ под руководством А.М. Илюшина [Илюшин, Борисов, Бутьян, 2015]. В результате этих работ в районе с. Окунево были выявлен новый археологический объект (одиночный курган Окунево 5) и обследованы ранее известные археологические памятники (одиночный курган Ранний 1-2, Бормотово 2-3, курганный группа Бормотово и часть курганного могильника Окунево 4 [Илюшин, Онищенко, Соколов, 2020].

В 2020 г. А.М. Илюшиным, С.С. Онищенко и П.Г. Соколовым проводились работы по инвентаризации памятников, открытых в конце 1950-х годов отрядом Кемеровского областного краеведческого музея под руководством А.И. Мартынова [Илюшин, Онищенко, Соколов, 2020]. В 2021 г. А.М. Илюшиным раскопан одиночный курган Окунево 5 [Илюшин, Ковалевский, Онищенко и др., 2021].

Количество работ по обследованию земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению вблизи с. Окунево Промышленновского района, невелико. В 2018 г. Н.В. Басовой обследовался участок под объект «Восстановление станции Бормотово на перегоне Промышленная - Падунская Западно-Сибирской железной дороги» [Акт № 1-42/12-18...], территория расположена к северо-западу от участка проектируемых работ на расстоянии 0,560 км, в ходе работ объекты культурного наследия не выявлены. В 2021 г. А.Л. Автушковой проведена археологическая разведка по объекту «Разработка Титовского каменноугольного месторождения открытым способом. Отработка запасов угля в границах участка недр Истокский» (Промышленновский муниципальный округ Кемеровской области) [Акт № 23 - 2021...], территория расположена к северу от участка проектируемых работ на расстоянии 3,8 км. В ходе работ выявлен объект археологического наследия Поселение Борок I.

На территории, прилегающей к району археологических полевых работ в настоящее время известны следующие объекты археологического наследия, включенные в Перечень

объектов культурного наследия федерального значения - объектов археологического наследия, расположенных на территории Кемеровской области:

- Поселение Бормотово I. XI-IX вв. до н.э. (ирменская культура). Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

- Поселение Бормотово II. XI-IX вв. до н.э. (ирменская культура). Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

- Бормотовские курганы. I тыс. н.э. Решение Кемеровского областного совета народных депутатов от 06.05.1978 №212;

- Могильник Бормотово II. XI-IX вв. до н.э. (ирменская культура). Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

- Одиночный курган Бормотово III. Датировка не определена. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

- Одиночный курган Бормотово IV. Датировка не определена. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

- Окуневский могильник. II - I тыс. до н.э. Решение Кемеровского областного совета народных депутатов от 06.05.1978 №212;

- Курганный могильник Окунево 2. X-XII вв. н.э. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

- Курганный могильник Окунево 4. Датировка не определена. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

- Одиночный курган Ранний I. XI-IX вв. до н.э. (ирменская культура). Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

- Ивановородионовские курганы. II - I тыс. до н.э. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

- Поселение 199-й разъезд. Датировка не определена. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

- Курганный могильник Разъезд 199 километр Датировка не определена. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358.

В Перечне выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Кемеровской области - Кузбасса (по состоянию на 17.03.2023 г.) значатся следующие выявленные объекты культурного наследия, расположенные на территории, прилегающей к району археологических полевых работ:

- Курганная группа Ранний. Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 15.12.2016 № 107;

- Одиночный курган Иваново-Родионово 2. Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 09.09.2019 № 190;

- Одиночный курган Окунево-5. Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 11.12.2019 № 357;

- Поселение Борок I. Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 24.09.2021 № 190;

- Одиночный курган Ранний-3. Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 24.09.2021 № 294.

Основная часть археологических памятников приурочены к долине р. Окуневка, один к долине р. Ини и два к долине безымянного запруженного ручья (прил. 1, рис. 3). Из

вышеперечисленных археологических памятников наиболее близко к территории археологической разведки расположены Бормотовские курганы, Окуневский могильник, Одиночный курган Окунево-5, которые находятся в 2,680 км, 3,320 км и 3,540 км к юго-западу от участка проектируемых работ в долине р. Окуневка (прил. 1, рис. 3).

Обследования земельных участков. В полевом сезоне 2023 г. археологическим отрядом ООО «ИКН Сибири» под руководством Н.В. Торощиной произведено обследование земельных участков, общей площадью 52,5 га, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» расположенного в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса путем археологической разведки. Работы проводились на основании Открытого листа на право проведения археологических полевых работ №1043-2023, выданного 05 мая 2023 г. Министерством культуры Российской Федерации Торощиной Наталье Витальевне. Исполнитель археологических полевых работ (археологической разведки) - Н. В. Торощина.

Исследования включали следующие виды работ:

- изучение архивных и литературных источников о предшествующих археологических исследованиях в районе предстоящих работ;
- анализ топографической ситуации и сплошное визуальное обследование территории земельного участка проектируемого объекта и непосредственно связанной с ним территории, включая осмотр всех нарушений почвенных покровов с целью выявления археологических предметов;
- зачистка существующих почвенных обнажений с целью поиска погребенных древних объектов и культурного слоя;
- шурфовка;
- фотофиксация всех проводимых работ и их результатов.

Разведка проходила пешим маршрутом. Участок тщательно осматривался, дополнительно изучались обнажения почвенных слоев (природные и техногенные нарушения почвы). Точная топографическая привязка производилась с использованием спутниковых систем глобального позиционирования GPS-приемников. Данные спутниковой навигации проецировались на картографическую основу, предоставленную Заказчиком.

В процессе археологического исследования участка, испрашиваемого под объект «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» расположенного в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса было заложено 53 разведочных шурфа размерами 1 x 1 м, выполнено 19 точек фотофиксации (прил. 1, рис. 6, 7).

Испрашиваемый земельный участок проектируемых работ расположен в 0,675 км юго-восточнее с. Окунево Промышленновского района Кемеровской области - Кузбасса.

Территория находится в левобережье р. Иня, расстояние до которой составляет 3,4 км, в 2-х км от р. Тарасьма (приток р. Иня) и в 3-х км от р. Окуневка (приток р. Тарасьма). В геоморфологическом отношении участок проектируемых работ расположен на водоразделе, который характеризуется выположенностью, равнинностью поверхности, имеет слабый уклон в северо-западном направлении в сторону устья р. Тарасьма.

Испрашиваемая территория расположена в северо-западной части земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43 на пахотных землях. Западная граница примыкает к западной границе земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43 (прил. 1, рис. 4), северная граница проходит по лесополосе, за которой идет асфальтированная дорога в пгт. Промышленная, восточная и южная границы проходят по пашне.

Испрашиваемая территория представлена тремя отдельными земельными участками, расположенными в непосредственной близости между собой. Расстояние между участком № 1 и № 2 составляет 51,12 м, их разделяет воздушная линия электропередач. Расстояние между участком № 1 и № 3 составляет 395,40 м.

Участок № 1 площадью 35,9 га. Контур участка и координаты поворотных (угловых) точек участка приведены на рисунке 5 (прил. 1, рис. 5), он подпрямоугольной формы, вытянут длинной осью по линии север-юг, протяженность участка составляет до 631,78 м, ширина - 547,60 м, с северо-восточной части к нему примыкает прямоугольник размерами 90х80 м. Участок расположен на антропогенно нарушенной территории. Рельеф участка выровнен при многолетней распашке, поверхность территории пологая, покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы весной текущего года. Отметки поверхности колеблются в пределах 178,34 184,19 м. Северная граница проходит по лесополосе (древесная растительность в виде полос ранеток, елей, редких берез). Вдоль северной границы в пределах участка проектируемых работ проложен подземный кабель связи. По поверхности проложено множество полевых дорог (прил. 1, рис. 3-19).

Участок № 2 площадью 12,2 га. Контур участка и координаты поворотных (угловых) точек участка приведены на рисунке 5 (прил. 1, рис. 5), он подпрямоугольной формы, вытянут длинной осью по линии запад-восток, протяженность участка составляет до 555,84 м, ширина - 230,61 м). Участок расположен на антропогенно нарушенной территории. Рельеф участка выровнен при многолетней распашке, поверхность территории пологая, покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы весной текущего года. Отметки поверхности колеблются в пределах 183,33 186,07 м (прил. 1, рис. 3-7, 20-25).

Участок № 3 площадью 4,36 га. Контур участка и координаты поворотных (угловых) точек участка приведены на рисунке 5, он четырехугольной формы, вытянут длинной осью по линии запад-восток, протяженность участка составляет до 340,16 м, ширина - 149,79 м. Участок расположен на антропогенно нарушенной территории. Рельеф участка выровнен при многолетней распашке, поверхность территории пологая, покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы весной текущего года. По поверхности проложена полевая дорога в направлении запад-восток (прил. 1, рис. 3-7, 26-29). Отметки поверхности колеблются в пределах 172,59 175,55 м.

Шурф № 1 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 30-33). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 29.3" E85° 27' 42.9". Шурф заложен в северо-западном углу участка № 1, на пахотных землях, севернее охранной зоны кабеля связи. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,26 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;
2. светло-коричневый суглинок (0,26-0,56 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,56 м.

Шурф № 2 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 34-37). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 25.3"

E85° 27' 40.1". Шурф заложен рядом с западной границей участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;
2. светло-коричневый суглинок (0,28-0,70 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Шурф № 3 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 38-41). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 25.9" E85° 27' 44.9". Шурф заложен в северо-западной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении, рядом с полевой дорогой. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования и колес, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;
2. светло-коричневый легкий суглинок (0,30-0,65 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Шурф № 4 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 42-45). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 29.6" E85° 27' 49.7". Шурф заложен рядом с северной границей участка № 1, в зоне лесополосы (ранетки, ель, береза), на пахотных землях. Поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками, листвой, хвоей.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), старый пахотный слой, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных и корней растений;
2. желтый суглинок (0,25-0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 5 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 46-49). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 25.2" E85° 27' 50.8". Шурф заложен в северной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении, рядом с полевой дорогой. Распашка проведена весной текущего года, поверхность местности покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;
2. светло-коричневый суглинок (0,27-0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 6 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил.

1, рис. 6-7, 50-53). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 28.3" E85° 27' 53.8". Шурф заложен рядом с северной границей участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении, севернее охранной зоны кабеля связи. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

2. светло-коричневый суглинок (0,27-0,65 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Шурф № 7 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 54-57). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 25.4" E85° 27' 57.7". Шурф заложен в северной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,22 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,22-0,55 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,55 м.

Шурф № 8 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 58-61). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 27.4" E85° 27' 59.8". Шурф заложен рядом с северной границей участка № 1, на пахотных землях, севернее охранной зоны кабеля связи. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,33 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,33-0,70 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Шурф № 9 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 62-65). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 24.1" E85° 28' 00.9". Шурф заложен в северо-восточной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении, рядом с полевой дорогой. Распашка проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,23 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,23-0,57 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,57 м.

Шурф № 10 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 66-69). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 24.9" E85° 28' 06.1". Шурф заложен в северо-восточной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,20 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. желтый суглинок (0,20-0,58 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Шурф № 11 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 70-73). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 27.8" E85° 28' 06.0". Шурф заложен рядом с северной границей участка № 1, в зоне лесополосы, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,26 м), старый пахотный слой, граница с подстилающим слоем линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. желтый суглинок (0,26-0,72 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,72 м.

Шурф № 12 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 74-77). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 26.1" E85° 28' 11.3". Шурф заложен в северо-восточной части участка № 1, на прямоугольном выступающем участке, на пахотных землях, южнее охранной зоны кабеля связи. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная черная гумусированная почва (0-0,23 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

2. желтый суглинок (0,23-0,58 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Шурф № 13 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 78-81). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 21.1" E85° 28' 04.7". Шурф заложен рядом с восточной границей участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная черная гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. желтый суглинок (0,25-0,65 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Шурф № 14 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 82-85). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 19.4" E85° 28' 05.6". Шурф заложен рядом с восточной границей участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,20 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. желтый суглинок (0,20-0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 15 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 86-89). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 17.5" E85° 28' 00.4". Шурф заложен в восточной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,20 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. желтый суглинок (0,20-0,63 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,63 м.

Шурф № 16 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 90-93). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 20.9" E85° 28' 00.2". Шурф заложен в восточной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по многочисленным ходам нор животных и корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,27-0,80 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,80 м.

Шурф № 17 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 94-97). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 17.9" E85° 27' 55.8". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. желтый суглинок (0,27-0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 18 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 98-101). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 21.3" E85° 27' 54.6". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. желтый суглинок (0,30-0,70 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Шурф № 19 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 102-105). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 18.2" E85° 27' 51.1". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. желтый суглинок (0,25-0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 20 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 106-109). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 22.3" E85° 27' 49.8". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная;

2. желтый суглинок (0,27-0,65 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Шурф № 21 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 110-113). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 18.2" E85° 27' 43.9". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

2. желтый суглинок (0,25-0,65 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Шурф № 22 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил.

1, рис. 6-7, 114-117). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 22.0" E85° 27' 43.6". Шурф заложен в западной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных, корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,25-0,58 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Шурф № 23 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 118-121). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 20.6" E85° 27' 39.3". Шурф заложен рядом с западной границей участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,20 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,20-0,50 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,50 м.

Шурф № 24 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 122-125). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 18.0" E85° 27' 37.3". Шурф заложен рядом с западной границей участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,23 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,23-0,65 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Шурф № 25 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 126-129). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 15.3" E85° 27' 38.4". Шурф заложен рядом с западной границей участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем не ровная, с потеками гумуса по ходам нор животных;

2. светло-коричневый суглинок (0,30-0,70 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Шурф № 26 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил.

1, рис. 6-7, 130-133). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 10.6" E85° 27' 35.8". Шурф заложен в юго-западном углу участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,25-0,58 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Шурф № 27 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 134-137). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 12.9" E85° 27' 41.1". Шурф заложен в юго-западной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,22 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,22-0,62 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,62 м.

Шурф № 28 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 138-141). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 10.5" E85° 27' 39.8". Шурф заложен у южной границы участка № 1, на пахотных землях, на малозаметном возвышении, рядом с полевой дорогой и линией электропередач. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,27-0,62 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,62 м.

Шурф № 29 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 142-145). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 10.8" E85° 27' 45.3". Шурф заложен в южной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта трещинами, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. желтый суглинок (0,25-0,65 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Шурф № 30 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 146-149). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 14.3" E85° 27' 46.9". Шурф заложен в южной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,20 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных и корней растений;
2. светло-коричневый суглинок (0,21-0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 31 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 150-153). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 10.0" E85° 27' 49.8". Шурф заложен в южной части участка № 1, на пахотных землях, рядом с полевой дорогой. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта трещинами, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных и корней растений;
2. светло-коричневый суглинок (0,28-0,65 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Шурф № 32 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 154-157). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 14.3" E85° 27' 55.4". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении, рядом с полевой дорогой. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных и корней растений;
2. светло-коричневый суглинок (0,28-0,62 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,62 м.

Шурф № 33 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 158-161). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 09.8" E85° 27' 55.7". Шурф заложен в южной части участка № 1, на малозаметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,24 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;
2. светло-коричневый суглинок (0,24-0,57 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,57 м.

Шурф № 34 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 162-165). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 10.7" E85° 27' 58.6". Шурф заложен в юго-восточной части участка № 1, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,21 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных;

2. светло-коричневый суглинок (0,21-0,65 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Шурф № 35 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 166-169). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 13.8" E85° 28' 00.8". Шурф заложен в восточной части участка № 1, на малозаметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,25-0,55 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,55 м.

Шурф № 36 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 170-173). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 09.2" E85° 28' 00.8". Шурф заложен в юго-восточном углу участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,30-0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 37 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 174-177). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 06.1" E85° 27' 53.0". Шурф заложен в северо-восточном углу участка № 2 рядом с воздушной линией электропередач, на малозаметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,28-0,62 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,62 м.

Шурф № 38 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 178-181). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 03.0" E85° 27' 52.7". Шурф заложен рядом с восточной границей участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,32 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

2. светло-коричневый суглинок (0,32-0,53 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,53 м.

Шурф № 39 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 182-185). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 00.3" E85° 27' 51.1". Шурф заложен в юго-восточном углу участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,22 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

2. светло-коричневый суглинок (0,22-0,52 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,52 м.

Шурф № 40 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 186-189). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 05.7" E85° 27' 47.2". Шурф заложен в северо-восточной части участка № 2, рядом с воздушной линией электропередач, на пахотных землях на малозаметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных и корней растений;

2. светло-коричневый суглинок (0,28-0,67 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,67 м.

Шурф № 41 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 190-193). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 01.3" E85° 27' 45.7". Шурф заложен в южной части участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

2. светло-коричневый суглинок (0,30-0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 42 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил.

1, рис. 6-7, 194-197). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 06.3" E85° 27' 41.5". Шурф заложен в северной части участка № 2 рядом с воздушной линией электропередач, на малозаметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстиляющим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
2. светло-коричневый суглинок (0,27-0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 43 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 198-201). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 02.4" E85° 27' 38.3". Шурф заложен в южной части участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстиляющим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
2. светло-коричневый суглинок (0,25-0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 44 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 202-205). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 07.1" E85° 27' 35.6". Шурф заложен в северной части участка № 2 рядом с воздушной линией электропередач, на малозаметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстиляющим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
2. светло-коричневый суглинок (0,25-0,50 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,50 м.

Шурф № 45 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 206-209). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 03.0" E85° 27' 31.3". Шурф заложен в южной части участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,26 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстиляющим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
2. светло-коричневый суглинок (0,26-0,58 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Шурф № 46 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 210-213). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 07.0" E85° 27' 29.6". Шурф заложен в северной части участка № 2 рядом с воздушной линией

электропередач, на малозаметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
2. светло-коричневый суглинок (0,25-0,58 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Шурф № 47 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 214-217). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 03.3" E85° 27' 24.5". Шурф заложен в юго-западном углу участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
2. светло-коричневый суглинок (0,25-0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 48 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 218-221). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 07.5" E85° 27' 25.6". Шурф заложен в северной части участка № 2 рядом с воздушной линией электропередач, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,26 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
2. светло-коричневый суглинок (0,26-0,52 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,52 м.

Шурф № 49 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 222-225). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 33.0" E85° 27' 15.8". Шурф заложен в северо-восточном углу участка № 3 рядом с лесополосой, на малозаметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,23 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
2. светло-коричневый суглинок (0,23-0,55 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,55 м.

Шурф № 50 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 226-229). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 29.4" E85° 27' 14.6". Шурф заложен в юго-восточном углу участка № 3, на пахотных землях.

Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;
2. светло-коричневый суглинок (0,28-0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Шурф № 51 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 230-233). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 30.7" E85° 27' 09.8". Шурф заложен в центральной части участка № 3 на малозаметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,26 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;
2. светло-коричневый суглинок (0,26-0,70 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Шурф № 52 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 234-237). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 30.1" E85° 27' 03.0". Шурф заложен в юго-западном углу участка № 3 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,21 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная;
2. светло-коричневый суглинок (0,21-0,53 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,53 м.

Шурф № 53 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (прил. 1, рис. 6-7, 238-241). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 33.9" E85° 27' 01.8". Шурф заложен в северо-восточной части участка № 3 на малозаметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

В разрезе северной стенки шурфа сверху вниз скрыты следующие отложения:

1. мешаная темно-серая гумусированная почва (0-0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
2. светло-коричневый суглинок (0,30-0,70 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

В ходе полевых и архивных исследований установлено:

1. Археологические работы в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса проходят с участием археологов. В опубликованных ими работах и архивных материалах информация об объектах археологического наследия на исследуемом

земельном участке отсутствует;

2. Известные объекты археологического наследия, ближайшие к испрашиваемому земельному участку расположены на значительном удалении (более 1 км) от границы обследуемой территории. Угроза повреждения ОАН в ходе использования земельного участка отсутствует;

3. Результаты проведенных работ позволяют сделать вывод, что на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» расположенного в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр и выявленные объекты культурного наследия. Объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, не обнаружены: в стратиграфических разрезах визуально фиксируемые признаки наличия культурного слоя отсутствуют; археологический материал в земляных выработках и в экспонированном состоянии на площади исследуемого участка отсутствует.

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

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

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. 569 «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе».

3. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1093 "О федеральном государственном контроле (надзоре) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия" (вместе с "Положением о федеральном государственном контроле (надзоре) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия").

4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 3 октября 2011 г. № 954 «Об утверждении положения о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».

5. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 02.06.2015 г. № 1905 «Об утверждении порядка проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и государственному учёту объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия».

6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 04.06.2015 г. М° 1745 «Об утверждении требований к составлению проектов границ территории объектов культурного наследия».

7. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 27.11.2015 г. № 287 «О порядке передачи государству археологических предметов, обнаруженных физическими и (или) юридическими лицами в результате проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" работ по использованию лесов и иных работ».

8. Приказ Минкультуры России от 02.07.2015 N 1906 "Об утверждении формы паспорта объекта культурного наследия"
9. Письмо Министерства культуры РФ № 12-01-39/05-АБ по определению границ территории объектов археологического наследия» от 27.01.2012 г.
10. Сапрыкина И. А. Отчет о выполнении Государственного контракта № 2023-01-41/05-11 от 27 июля 2011 г. по разработке методики определения границ территорий объектов археологического наследия.
11. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации». Утверждено постановлением Бюро историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32.
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2022 г. № 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».
13. Акт № 1-42/12-18 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков площадью 21 га, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по объекту «Восстановление станции Бормотово на перегоне Промышленная – Падунская Западно-Сибирской железной дороги» в Кемеровской области.
URL: <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/0d2/0d202f9375a279c67b10400f9fbb040e.pdf> (дата обращения 25.06.2023).
14. Акт № 23-2021 Государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 лесного кодекса российской федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 лесного кодекса российской федерации) и иных работ по проекту: «Разработка Титовского каменноугольного месторождения открытым способом. Отработка запасов угля в границах участка недр Истокский» (Промышленновский муниципальный округ Кемеровской области). URL: <http://okn-kuzbass.ru/upload/iblock/477/47766471ae95d355eb750e6555083e92.pdf> (дата обращения 25.06.2023).
15. Илюшин А.М., Борисов В.А., Бутьян В.А. Полевые разведки Кузнецкой комплексной археолого-этнографической экспедиции в 2014 году // Вестник КузГТУ. – 2015. – №5. – С. 228–238.
16. Илюшин А.М., Ковалевский С.А., Онищенко С.С., Сулейменов М.Г. Стационарные полевые исследования в Кузнецком Присалаирье // Полевые исследования в Верхнем Приобье, Прииртышье и на Алтае (археология, этнография, устная история и музееведение). Барнаул, 2021. – Вып. 16. – С. 87–91.
17. Илюшин А.М., Онищенко С.С., Соколов П.Г. Окуневский могильник в Промышленновском районе Кемеровской области // Ученые записки музея-заповедника «Томская Писаница». – Кемерово, 2020. – Вып. 12. – С. 35–41.
18. Кулемзин А.М. История изучения археологических памятников в Кемеровской области // Археология Южной Сибири. – Кемерово, 1985. – С. 107–115.
19. Куминова А.В. Растительность Кемеровской области. Ботанико-географическое районирование. – Новосибирск, 1950. – 167 с.

20. Лацинский Н.Н., Лузанов В.Г., Ревякина М.П., Лацинский Н.Н., Махатков И.Д., Черемушкина В.А. Экология сообществ черневых лесов Салаира. – Новосибирск, 1991. – 73 с.
21. Мартынов А. И. Материалы к археологической карте Кемеровской области // Учёные записки Кемеровского педагогического института. Кемерово: Кемеровское книжное изд-во, 1961. Вып. 4. С. 152–164.
22. Мартынов А.И. Отчет об археологической экспедиции Кемеровского областного краеведческого музея в 1957 г. // Архив музея археологии и этнографии КемГУ. – Д. 171.
23. Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Кемеровской области – Кузбасса. URL: http://okn-kuzbass.ru/docs/vievlennieokn_17.03.2023.pdf (дата обращения 25.06.2023).
24. Перечень объектов культурного наследия федерального значения - объектов археологического наследия, расположенных на территории Кемеровской области. URL: http://www.okn-kuzbass.ru/docs/OKN_OAN_federal.pdf (дата обращения 25.06.2023).
25. Самаров В.М. Почвы и климат Кузнецкой котловины. – Кемерово, 1995. – 48 с.
26. Силосные траншеи по адресу Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево // Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации // СГТ 25/23-ИГИ 1.1. Т. 1.1 / Инженерно-геологические работы, Новокузнецк, 2023.
27. Ширин Ю.В. Материалы археологических разведок в бассейне р. Ини // Из кузнецкой старины. – Вып. 7. – Новокузнецк, 2017.

Обоснования вывода экспертизы

Предоставленных заказчиком документов (сведений), а также собранных экспертом самостоятельно достаточно для подготовки заключения экспертизы.

Документация по земельным участкам, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, общей площадью 52,5 га по объекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса, представлена на экспертизу в полном объеме согласно 73-ФЗ; п. 16 Положения о ГИКЭ.

Приведенные сведения об участках достоверны.

Схема расположения земельного участка на кадастровом плане территории соответствует проекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса. Испрашиваемая территория расположена в границах земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43. Материалы отчета позволяют сделать вывод, что обследованная территория соответствует земельному отводу по проекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской

области - Кузбасса.

С целью выявления культурного слоя на испрашиваемой территории, в местах с наименьшей техногенной нагрузкой, и наиболее перспективной для поиска археологических объектов геоморфологической ситуацией, было заложено 53 шурфа. Глубина раскопок определялась стратиграфической ситуацией и уровнем грунтовых вод - до 0,8 м. В процессе раскопок признаков ОАН не выявлено, археологический материал отсутствует.

Работы по археологическому обследованию выполнены с соблюдением методики производства археологических исследований, хорошо документированы и проведены в соответствии с требованиями российского законодательства в области охраны историко-культурного наследия. Результаты полевых исследований позволяют сделать однозначный вывод об отсутствии культурного слоя на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса.

Анализ представленных документов показал, что выводы, изложенные держателем открытого листа Н.В. Торощиной об отсутствии объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на испрашиваемом земельном участке очевидны и достоверны.

Вывод экспертизы

Предоставленные для экспертизы материалы позволяют сделать вывод о том, что на земельных участках общей площадью 52,5 га, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия. Следовательно, на земельном участке, общей площадью 52,5 га, подлежащему воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» в Промышленновском муниципальном округе Кемеровской области - Кузбасса, возможно проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ. **Заключение экспертизы положительное.**

Перечень приложений:

Приложение 1. Электронный вариант отчета Археологическое обследование (разведка) земель, подлежащих хозяйственному воздействию в результате работ по объекту «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ,

вблизи села Окунево Открытый лист № 1043-2023, выданный Министерством культуры РФ Торошиной Наталье Витальевне со сроком действия с 05.05.2023 по 31.12.2023 на 202 листах, включая Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 20.10.2022 г. № 02/2140 на 2 листах.

Приложение 2. Письмо ООО «МТФ РОДНАЯ ЗЕМЛЯ» от 30.06.2023 об изменении титула объекта на 1 листе.

Дата оформления Акта экспертизы: **05 июля 2023 г.**

Эксперт  **А.В. Постнов**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ СИБИРИ»
(ООО «ИКН Сибири»)

Экз. 1



**Археологическое обследование (разведка) земель, подлежащих хозяйственному воздействию в результате работ по объекту «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу:
Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ,
вблизи села Окунево**

Отчет

*Открытый лист № 1043-2023, выданный Министерством культуры РФ
Торощиной Наталье Витальевне со сроком действия
с 05.05.2023 по 31.12.2023*

Томск 2023

Аннотация

Основные ключевые слова: Кемеровская область – Кузбасс, Промышленновский муниципальный округ, территория вблизи с. Окунево, строительство животноводческого комплекса молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка, археологическая разведка

В 2023 году Обществом с ограниченной ответственностью «Историко-культурное наследие Сибири» проведено археологическое обследование (разведка) участка земель, подлежащих хозяйственному воздействию в результате работ по объекту «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево.

Работы выполнены по Договору № 8-2023 от 20.04.2023 г. с Обществом с ограниченной ответственностью «Молочно-товарная ферма Родная земля» (ООО «МТФ РОДНАЯ ЗЕМЛЯ»). Полевые археологические работы (разведка) выполнены по Открытому листу № 1043-2023, выданному Министерством культуры РФ 05.05.2023 г. археологу Н.В. Торощиной на проведение археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Место проведения археологической разведки (археологического обследования): Кемеровская область – Кузбасс, Промышленновский муниципальный округ, территория расположена в пределах земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43 вблизи с. Окунево.

Площадь территории, на которой проведено археологическое обследование (разведка), составляет 52,5 га.

Работы проводились в целях выявления и обследования объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия (или установления факта их отсутствия) и определения границ территории этих объектов в случае их выявления на участках земель, подлежащих хозяйственному освоению.

В ходе работ выполнено археологическое обследование (разведка) участка земель площадью 52,5 га, подлежащих хозяйственному воздействию в результате работ по объекту «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево, было заложено 53 разведочных шурфа размерами 1 х 1 м.

В результате проведенного археологического обследования (разведки) на участке земель, подлежащих хозяйственному воздействию по объекту «Животноводческий

комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево (территория расположена в пределах земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43) установлено отсутствие объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

По итогам выполненных археологических полевых работ (разведок) в соответствии с письмом Министерства культуры РФ от 02.11.2016 г. № 337-01-39-НМ составлена документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Археологическое обследование (разведка) земель, подлежащих хозяйственному воздействию в результате работ по объекту «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево с рисунками и приложениями.

Комплектность отчета: 1 том, 202 с., 241 рисунок, 2 приложения.

Оглавление

АННОТАЦИЯ	2
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	9
ГЛАВА 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ГЕОМОРФОЛОГИЯ РАЙОНА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К НЕМУ ТЕРРИТОРИИ	9
ГЛАВА 2. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ РАЙОНА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К НЕМУ ТЕРРИТОРИИ	13
ГЛАВА 3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ	16
ГЛАВА 4. ПОЛЕВЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	18
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	41
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	42
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	44
ЛИТЕРАТУРА	45
СПИСОК РИСУНКОВ	46
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ	75
РИСУНКИ	76
ПРИЛОЖЕНИЕ	200

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

*Руководитель работы,
ответственный
исполнитель*

(директор, держатель Открытого
листа)

Горощина 23.06.2023
подпись, дата

Горощина Наталья
Витальевна

(подготовительные историко-
архивные работы, научный
руководитель археологических
полевых работ (визуальный
осмотр территории,
определение мест
производства шурфов,
проведение земляных работ,
фотофиксация, ведение
документации), подготовка
заключения и рекомендаций по
результатам работ, автор
отчета)

Исполнитель

(зам. директора,
сотрудник)

научный

Горощин 23.06.2023
подпись, дата

Горощин Алексей
Георгиевич

(подготовительные историко-
архивные работы, техническое
сопровождение
археологических полевых
работ (фотофиксация,
топографические привязки),
подготовка иллюстративного
материала, верстка отчета)

Введение

В полевой сезон 2023 года по Договору № 8-2023 от 20.04.2023 г. с Обществом с ограниченной ответственностью «Молочно-товарная ферма Родная земля» (ООО «МТФ РОДНАЯ ЗЕМЛЯ») Обществом с ограниченной ответственностью «Историко-культурное наследие Сибири» было проведено археологическое обследование (разведка) участка земель, подлежащих хозяйственному воздействию в результате проектируемых работ по объекту «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево, далее – участка проектируемых работ.

Работы выполнены под руководством археолога Н.В. Торощиной по открытому листу № 1043-2023, выданному Министерством культуры РФ 05.05.2023 г. на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Наименование объекта по договору: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево.

Место проведения археологической разведки: Западно-Сибирский федеральный округ, Кемеровская область – Кузбасс, Промышленновский муниципальный округ, территория расположена в пределах земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43 вблизи с. Окунево.

Площадь территории, на которой проведено археологическое обследование (разведка), составляет 52,5 га.

Цели и задачи археологических работ:

Археологическое обследование (разведка) участка проектируемых работ по объекту: «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево проводилось «в целях выявления и обследования объектов археологического наследия (или установления факта их отсутствия) и определения границ территории объекта археологического наследия» (согласно пункту 3.20 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32, далее – «Положение о порядке проведения археологических полевых работ...»).

Задачами работ было обследование участка проектируемых работ на предмет установления наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия; выявление и обследование неизвестных ранее археологических объектов; определение их современного состояния и факторов, угрожающих их сохранности; определение границ объектов археологического наследия (в случае их выявления в ходе проведения работ) на территории земель, подлежащих хозяйственному освоению, и оценка влияния хозяйственной деятельности на их сохранность, разработка (при необходимости) предложений по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия при проведении работ по хозяйственному освоению земель.

Полевые археологические работы (разведки) проводились в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ...» в июне 2023 года разведочным отрядом в составе:

1) Торощина Наталья Витальевна, держатель Открытого листа, подготовительные историко-архивные работы, научный руководитель археологических полевых работ (визуальный осмотр территории, определение мест производства шурфов, проведение земляных работ, фотофиксация, ведение документации), подготовка заключения и рекомендаций по результатам работ, автор отчета;

2) Торощин Алексей Георгиевич, подготовительные историко-архивные работы, техническое сопровождение археологических полевых работ (фотофиксация, топографические привязки), подготовка иллюстративного материала, верстка отчета;

3) Торощин Дмитрий Алексеевич, разнорабочий;

4) Кузменко Кирилл Владимирович, разнорабочий;

5) Нужин Роман Валерьевич, разнорабочий.

В ходе полевых работ на обследованной территории общей площадью 52,5 га было заложено 53 шурфа размерами 1 x 1 м.

Результаты работ:

В результате проведенных работ (археологической разведки) на обследованном участке хозяйственного освоения земель по объекту «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево установлено отсутствие объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

Археологических находок, подлежащих передаче в государственную часть музейного фонда РФ нет.

По итогам выполненных археологических полевых работ (разведок), в соответствии с письмом Министерства культуры РФ от 02.11.2016 г. № 337-01-39-НМ составлена документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ: «Археологическое обследование (разведка) земель, подлежащих хозяйственному воздействию в результате работ по объекту «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево. Отчет» (с рисунками и приложениями).

Текст отчета, приложения и альбом иллюстраций составлены в 1 томе.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Местоположение участка проектируемых работ: Западно-Сибирский федеральный округ, Кемеровская область – Кузбасс, Промышленновский муниципальный округ, территория расположена в пределах земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43 вблизи с. Окунево.

Для проведения археологического обследования (разведки) заказчик работ (Общество с ограниченной ответственностью «Молочно-товарная ферма Родная земля» (ООО «МТФ РОДНАЯ ЗЕМЛЯ»)) представил следующую документацию (*приложение 1, рисунок 5*):

1. Копия письма Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса (Комитет по охране ОКН Кузбасса) от 20.10.2022 г. № 02/2140;

2. Выкопировка из топографической карты с нанесенными границами земельного участка.

Кроме представленной заказчиком документации в настоящем отчете приведена схема участка проектируемых работ на земельном участке с кадастровым номером 42:11:0108015:43 на публичной кадастровой карте России (*рисунок 4*).

В соответствии с письмом Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса (Комитет по охране ОКН Кузбасса) от 20.10.2022 г. № 02/2140 (*приложение 1*) на участке проектирования объекта: «Молочно-товарный комплекс на 2600 коров» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево (земельный участок с кадастровым номером 42:11:0108015:43) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического наследия), Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса не располагает.

Глава 1. Физико-географическая характеристика и геоморфология района проведения археологических полевых работ и прилегающей к нему территории

Перед началом полевых археологических работ (разведок) была проанализирована представленная заказчиком документация, археологические и картографические материалы по району предстоящих работ, включая топографические карты, а также

спутниковые снимки, с целью определения ландшафтно-топографической и историко-культурной ситуации в районе предстоящих полевых археологических работ и предварительной оценки археологической перспективности участка проектируемых работ.

Участок проектируемых работ находится на территории Промышленновского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса, в центральной части Кузнецкой котловины (*рисунки 1, 2*). На севере округ граничит с Топкинским муниципальным округом, на востоке – с Крапивинским муниципальным округом, на юге – с Ленинск-Кузнецким муниципальным округом, на западе – с Новосибирской областью.

Согласно ботанико-географическому районированию Кемеровской области территория Промышленновского муниципального округа входит в состав центрального лесостепного района Кузнецкой котловины [Куминова, 1950]. С юго-востока на северо-запад территорию муниципального округа пересекает река Иня – правый приток Оби, которая разделяет его на две части – северную лесостепную и южную степную (на нее приходится две трети площади района). По южной части территории района проходит пограничная полоса Салаирского кряжа.

Район проведения археологической разведки находится в левобережье р. Ини. Левобережная по отношению к Ине часть района отличается значительной выположенностью, равнинностью поверхности со слабонаклонными поверхностями междуречий. Эта территория расчленена негустой сетью долин мелких рек и ручьями с пересыхающим стоком. Соответственно, глубина речных врезов здесь незначительная – 20–50 м по отношению к поверхностям междуречий. Характерной особенностью местности является равнинный слабо всхолмленный (увалистый) рельеф, расчлененный долинами рек и логами с доминированием открытых степных пространств с небольшими и редкими березовыми колками. Фоновые междуречные поверхности практически полностью распаханы и лугово-степные ценозы сохранились лишь по участкам, непригодным для распашки по условиям рельефа – на относительно крутых склонах увалов, в долинах рек, логах, близ населенных пунктов, по сырым или заболоченным местоположениям.

Большое влияние на формирование климата этой местности оказывает Салаирский кряж, граничащий с Кузнецкой котловиной. Горы Салаирского кряжа, несмотря на их небольшую высоту, способствуют созданию буферной прослойки тепла, что приводит к повышению среднемесячных температур воздуха в зимнее время и увеличению безморозного периода. Наиболее холодным месяцем в рассматриваемом районе является январь, с минимумом – 48°C. Самый жаркий месяц – июль, среднемесячные температуры

которого колеблются от + 16,4 до 19,4°C, с абсолютным максимумом + 31,1° С [Лацинский, Лузанов, Ревякина и др., 1991, с. 14].

Главная река региона – Иня, с многочисленными мелкими притоками. Она проходит транзитом по территории района с общим направлением с юго-востока на северо-запад, во многих местах делает резкие, под прямым углом, повороты и как равнинная река исключительно сильно меандрирует. Её длина на протяжении района составляет без учета мелких излучин 100 км. Ширина ее долины составляет в разных местах от 4–5 до 10 км. Во многих местах пойменная поверхность реки заболочена. Правобережные притоки Ини – мелкие, небольшие речки, относительно глубоко врезанные. На левобережной части района (по отношению к Ине) наиболее крупной является малая река Тарсьма, текущая с Салаира. Другие речки здесь незначительной величины (10–15 км), многие из которых характеризуются непостоянным (сезонным) стоком – в связи с общей невысокой увлажненностью этой части Кузнецкой котловины, находящейся в зоне «дождевой тени» Салаира.

Промышленновский район расположен в зонах степи и лесостепи. Основу травостоя степных сообществ зональной растительности междуречий составляют дерновинные злаки – типчаки ложноовечий и бороздчатый, ковыль-тырса, овсяница луговая, змеевка растопыренная, мятлик степной, тонконог тонкий, житняк гребенчатый, мелкие степные осоки – твердоватая и приземистая, из полукустарников – полынь холодная. По более сырым местоположениям сформированы луговые степи, основу травостоя которых создают рыхлокустовые и корневищные злаки – тимофеевка степная, мятлик узколистый, а также дерновинные злаки – овсец пустынный и ковыли. В различных растительных сообществах присутствуют также клевер, вика, мятлик луговой, чемерица, колокольчик, тысячелистник, кровохлебка, подорожник и другие виды.

Лесные колки, перелески и массивы размещены по району неравномерно. Наиболее залесены правобережье долины Ини и западная (салаирская) окраина района. Древесный состав представлен березой, сосной, местами – осиной и тополем. Высота березово-сосновых боров составляет 20–22 м.

Под пологом леса встречаются кустарники из ивы, желтой акации, таволги иволистной, жимолости татарской, шиповника. На более сырых участках – черемуха, рябина, калина, смородина, крушина, бузина. Травянистый ярус, представленный лесным остепненным разнотравьем, богат и разнообразен видовым составом – скерда сибирская, василистник, майник, хвощ, костяника, ежевика, сныть, земляника, вейник, папоротник орляк, горошек мышиный и душистый, шлемник и многие другие виды.

На левобережной части района (по отношению к р. Ине), более остепненной, чем правобережье, лесные колки и перелески размещены неравномерно. По междуречным пространствам, в нераспаханных местах, сформированы луговые степи и остепненные луга.

На обширных междуречьях, используемых как сельскохозяйственные земли, повсеместно созданы полезачитные лесополосы – для борьбы с эрозией почв. Направление их различное, но чаще всего – с северо-запада на юго-восток. Лесополосы «сопровождают» также и транспортно-дорожную сеть района.

Господствующим типом почв лугово-степных междуречных пространств района являются черноземы выщелоченные, реже – обыкновенные и оподзоленные. По понижениям рельефа, соответственно более влажным, чем водораздельные плакоры, сформированы луговые, черноземно-луговые и лугово-черноземные почвы.

По сырым участкам долин рек, днищам балок распространены солончаковые, торфянистые и лугово-болотные почвы. Черноземы сформировались на лессовидных суглинках, покрывающих рыхлые четвертичные отложения равнинной территории Кузнецкой котловины. Механический состав их средне-и тяжелосуглинистый.

Выщелоченные черноземы, преобладающие в структуре почвенного покрова, отличаются благоприятным водным режимом и физическими свойствами. Высокий запас питательных веществ, насыщенность поглощающего комплекса кальцием, отсутствие засоления, слабокислая реакция среды обуславливают их высокую биогенность, благодаря которой уровень эффективного плодородия этих почв достаточно высок.

Среди фоновых черноземных почв местами, под лесными участками, сформированы серые и темно-серые лесные почвы [Самаров, 1995].

В геоморфологическом отношении территория объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево расположена на склоне водораздела. В ходе инженерно-геологических изысканий исследуемый район изучен до глубин 8,0-10,2 м (Силосные траншеи по адресу Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево..., 2023). В геолого-литологическом строении принимают участие современные биогенные и среднечетвертичные делювиальные отложения:

Биогенные отложения (bQ_{IV}) представлены почвенно-растительным грунтом, распространены повсеместно, залегают с поверхности мощностью 0,2–0,5 м.

Делювиальные отложения (dQ_{II}) представлены суглинками слабо- и среднепросадочными от ненабухающих до сильнонабухающих твердыми и полутвердыми

светло- и желто-бурыми, а также суглинками непросадочными твердыми и полутвердыми бурыми и темно-бурыми. Грунты распространены повсеместно, залегают под биогенными отложениями на глубинах 0,2–0,5 м вскрытой мощностью 7,7–9,7 м.

Глава 2. История археологического изучения района проведения археологических полевых работ и прилегающей к нему территории

Участок проектируемых работ располагается на территории Промышленновского района Кемеровской области, который является весьма неравномерно изученным в археологическом отношении. Большая часть археологических объектов связана с лесостепными участками района.

На территории Промышленновского района известно 88 объектов археологического наследия [Перечень объектов культурного наследия федерального значения – объектов археологического наследия, расположенных на территории Кемеровской области http://www.okn-kuzbass.ru/docs/OKN_OAN_federal.pdf], а также 19 выявленных объектов культурного наследия [Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Кемеровской области - Кузбасса http://okn-kuzbass.ru/docs/vievlennieokn_17.03.2023.pdf].

В 1927 г. А. Кузнецовой впервые на территории Промышленновского района открыт и частично исследован курганный могильник Камысла в районе современного пгт. Промышленная (старое название – д. Камысла), который в настоящее время в научной литературе более известен, как курганный могильник Промышленная I [Кулемзин, 1985].

Дальнейшее археологическое изучение Промышленновского района связано с экспедициями (разведки и раскопки конца 1950-х–2000-х гг.) А.И. Мартынова, Ю.В. Ширина, В.В. Боброва, Ю.И. Михайлова и др. [Ширин, 2017]. Значительная их часть тяготеет к берегам р. Иня. Известны погребальные (курганные и грунтовые) комплексы, одиночные курганы, поселенческие объекты от периода неолита до средневековья.

В 1958 г. (по другим данным в 1957 г.) в ходе археологической разведки отряда Кемеровского областного краеведческого музея под руководством А.И. Мартынова выявлены Окуневский могильник и Бормотовские курганы [Мартынов, 1958]. В 1959 г. А.И. Мартынов открыл памятник Ивановородионовские курганы и раскопал 3 ирменских кургана на нем [Мартынов, 1961].

С 2014 г. на территории Промышленновского района систематические работы ведутся Кузнецкой комплексной археолого-этнографической экспедицией КузГТУ под

руководством А.М. Илюшина [Илюшин, Борисов, Бутьян, 2015]. В результате этих работ в районе с. Окунево были выявлен новый археологический объект (одиночный курган Окунево 5) и обследованы ранее известные археологические памятники (одиночный курган Ранний 1–2, Бормотово 2–3, курганная группа Бормотово и часть курганного могильника Окунево 4 [Илюшин, Онищенко, Соколов, 2020]).

В 2020 г. А.М. Илюшиным, С.С. Онищенко и П.Г. Соколовым проводились работы по инвентаризации памятников, открытых в конце 1950-х годов отрядом Кемеровского областного краеведческого музея под руководством А.И. Мартынова [Илюшин, Онищенко, Соколов, 2020]. В 2021 г. А.М. Илюшиным раскопан одиночный курган Окунево 5 [Илюшин, Ковалевский, Онищенко и др., 2021].

Количество работ по обследованию земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению вблизи с. Окунево Промышленновского района, невелико. В 2018 г. Н.В. Басовой обследовался участок под объект «Восстановление станции Бормотово на перегоне Промышленная – Падунская Западно-Сибирской железной дороги» [Акт № 1-42/12-18...], территория расположена к северо-западу от участка проектируемых работ на расстоянии 0,560 км, в ходе работ объекты культурного наследия не выявлены. В 2021 г. А.Л. Автушковой проведена археологическая разведка по объекту «Разработка Титовского каменноугольного месторождения открытым способом. Отработка запасов угля в границах участка недр Истокский» (Промышленновский муниципальный округ Кемеровской области) [Акт № 23 – 2021...], территория расположена к северу от участка проектируемых работ на расстоянии 3,8 км. В ходе работ выявлен объект археологического наследия Поселение Борок I.

На территории, прилегающей к району археологических полевых работ в настоящее время известны следующие объекты археологического наследия, включенные в Перечень объектов культурного наследия федерального значения – объектов археологического наследия, расположенных на территории Кемеровской области:

Поселение Бормотово I. XI–IX вв. до н.э. (ирменская культура). Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

Поселение Бормотово II. XI–IX вв. до н.э. (ирменская культура). Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

Бормотовские курганы. I тыс. н.э. Решение Кемеровского областного совета народных депутатов от 06.05.1978 №212;

Могильник Бормотово II. XI–IX вв. до н.э. (ирменская культура). Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

Одиночный курган Бормотово III. Датировка не определена. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

Одиночный курган Бормотово IV. Датировка не определена. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

Окуневский могильник. II – I тыс. до н.э. Решение Кемеровского областного совета народных депутатов от 06.05.1978 №212;

Курганный могильник Окунево 2. X–XII вв. н.э. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

Курганный могильник Окунево 4. Датировка не определена. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

Одиночный курган Ранний I. XI–IX вв. до н.э. (ирменская культура). Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

Ивановородионовские курганы. II – I тыс. до н.э. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

Поселение 199-й разъезд. Датировка не определена. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358;

Курганный могильник Разъезд 199 километр Датировка не определена. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358.

В Перечне выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Кемеровской области – Кузбасса (по состоянию на 17.03.2023 г.) [http://окп-kuzbass.ru/docs/vievlennieokn_17.03.2023.pdf] значатся следующие выявленные объекты культурного наследия, расположенные на территории, прилегающей к району археологических полевых работ:

Курганный группа Ранний. Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 15.12.2016 № 107;

Одиночный курган Иваново-Родионово 2. Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 09.09.2019 № 190;

Одиночный курган Окунево-5. Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 11.12.2019 № 357;

Поселение Борок I. Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 24.09.2021 № 190;

Одиночный курган Ранний-3. Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 24.09.2021 № 294.

Основная часть археологических памятников приурочены к долине р. Окуневка, один к долине р. Ини и два к долине безымянного запруженного ручья (*рисунок 3*). Из

вышеперечисленных археологических памятников наиболее близко к территории археологической разведки расположены Бормотовские курганы, Окуневский могильник, Одиночный курган Окунево-5, которые находятся в 2,680 км, 3,320 км и 3,540 км к юго-западу от участка проектируемых работ в долине р. Окуневка (рисунки 3).

Глава 3. Методика проведения археологических полевых работ

Археологические полевые работы (разведка) на участке проектируемых работ проводились «в целях выявления и обследования объектов археологического наследия (или установления факта их отсутствия) и определения границ территории объектов археологического наследия» (согласно пункту 3.20 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ ...»).

Археологическая разведка проводилась в соответствии с методическими требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», которое является основным документом, регламентирующим производство полевых археологических исследований и составление отчетной документации.

До начала полевых работ проводился сбор и анализ исходных данных, включая:

- представленную заказчиком работ документацию, в том числе документацию по отводу земель;
- архивные и литературные данные о проводившихся ранее в районе проектируемых работ археологических исследованиях и выявленных ранее археологических объектах;
- данные по геоморфологической и ландшафтной ситуации в районе предстоящих полевых археологических работ;
- нанесение участка проектируемых работ на картографическую основу и на спутниковый снимок местности.

Необходимость проведения полевых археологических работ (разведки) обусловлена проведением государственной историко-культурной экспертизы участка земель, подлежащих воздействию земляных, строительных и иных работ. Региональный орган охраны объектов культурного наследия (Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса (Комитет по охране ОКН Кузбасса)) не располагает сведениями об отсутствии на участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (в том числе, археологического наследия).

Определение границ участка проектируемых работ на местности производилось в соответствии с документацией, представленной заказчиком, в том числе, с документацией, представленной в местной системе координат.

Для ориентирования на местности и топографической привязки шурфов применялся GPS-приемник модели Garmin Oregon 700t. Данные спутниковой навигации проецировались на картографическую основу. Фотофиксация полевых археологических работ выполнялась цифровыми фотокамерами фотокамерой Sony ILCE-3500, Sony ILCE-6000 с масштабными рейками, длиной 5 м.

Разведка проводилась со сплошным визуальным обследованием подлежащей хозяйственному освоению территории пешими маршрутами, с изучением микрорельефа, с осмотром обнажений, с поиском остатков древних сооружений, подъемного материала и выходов культурного слоя, с закладкой разведочных шурфов в соответствии с разделом 3 («Порядок проведения археологических разведок») «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации».

На обследованной территории площадью 52,5 га в соответствии с требованиями п. 3.20 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ...» всего было заложено 53 разведочных шурфа размерами 1 x 1 м. Вскрытие осуществлялось условными горизонтами (15–20 см) до материка, с последующим производством контрольного перекопа. Выбор мест для закладки разведочных шурфов определялся размерами, конфигурацией участков, расположенных на территории равнинного распаханного на протяжении десятилетий водораздела, характеризующегося выположенностью, равнинностью поверхности с тем учетом, чтобы вся территория была охвачена шурфовкой. Для выбора места производства шурфов были определены наиболее высокие точки на схеме топографической съемки, а также проанализирован микрорельеф на всех доступных космоснимках. Глубина шурфа в соответствии с п. 3.9 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ ...» включала всю толщу почвенного или литологического слоя, а также контрольную прокопку верхней части подстилающего слоя. По окончании работ проводилась рекультивация (засыпка) шурфов.

Места закладки разведочных шурфов на обследованной территории обозначены в отчете на соответствующих схемах.

При проведении археологической разведки предварительная оценка количества разведочных шурфов производилась в соответствии с п. 3.20 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ ...» из расчета 1 разведочный шурф на 1 га при площадных обследованиях. Фактическое количество разведочных шурфов определилось в ходе проведения обследования (разведки).

В ходе проведения полевых археологических работ (разведки) выполнялись:

- фотофиксация участка проектируемых работ, общего вида на место планируемой закладки разведочного шурфа, а также полностью раскопанного разведочного шурфа, стратиграфической стенки и рекультивации;
- определение географических координат разведочного шурфа в системе координат WGS 84 с помощью GPS-приемника модели Garmin Oregon 700t;
- фиксация описания результатов обследования, а также описания разведочного шурфа и стратиграфии в полевом дневнике;
- рекультивация разведочного шурфа;
- привязка разведочного шурфа к плану участка проектируемых работ (в системе координат WGS 84).

Фиксация стратиграфии разведочного шурфа на фото производилась по одной стенке (в соответствии с п. 3.12 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ...»).

Фотофиксация общего вида на место закладки разведочного шурфа (с включением окружающего пейзажа), полностью раскопанного разведочного шурфа и рекультивации выполнялись с одного ракурса.

Графическая документация для «пустых» шурфов в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ...» не требуется.

При отборе фотографий для отчета (помимо фотофиксации разведочных шурфов) основной задачей была необходимость дать общее представление о рельефе и ландшафте обследованной территории, о существующих техногенных нарушениях.

Настоящий отчет составлен в 1 томе.

Глава 4. Полевые археологические работы

В полевой сезон 2023 года специалистами ООО «ИКН Сибири» проведена археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево.

Участок проектируемых работ расположен в 0,675 км юго-восточнее с. Окунево Промышленновского района Кемеровской области – Кузбасса.

Территория находится в левобережье р. Иня, расстояние до которой составляет 3,4 км, в 2-х км от р. Тарасьма (приток р. Иня) и в 3-х км от р. Окуневка (приток р. Тарасьма). В геоморфологическом отношении участок проектируемых работ расположен на водоразделе, который характеризуется выположенностью, равнинностью

поверхности, имеет слабый уклон в северо-западном направлении в сторону устья р. Тарасьма.

Испрашиваемая территория расположена в северо-западной части земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43 на пахотных землях. Западная граница примыкает к западной границе земельного участка с кадастровым номером 42:11:0108015:43 (*рисунок 4*), северная граница проходит по лесополосе, за которой идет асфальтированная дорога в пгт. Промышленная, восточная и южная границы проходят по пашне.

Испрашиваемая территория представлена тремя отдельными земельными участками, расположенными в непосредственной близости между собой. Расстояние между участком № 1 и № 2 составляет 51,12 м, их разделяет воздушная линия электропередач. Расстояние между участком № 1 и № 3 составляет 395,40 м.

Участок № 1 площадью 35,9 га. Контур участка и координаты поворотных (угловых) точек участка приведены на рисунке 5, он подпрямоугольной формы, вытянут длинной осью по линии север–юг, протяженность участка составляет до 631,78 м, ширина – 547,60 м, с северо-восточной части к нему примыкает прямоугольник размерами 90х80 м. Участок расположен на антропогенно нарушенной территории. Рельеф участка выровнен при многолетней распашке, поверхность территории пологая, покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы весной текущего года. Отметки поверхности колеблются в пределах 178,34-184,19 м. Северная граница проходит по лесополосе (древесная растительность в виде полос ранеток, елей, редких берез). Вдоль северной границы в пределах участка проектируемых работ проложен подземный кабель связи. По поверхности проложено множество полевых дорог (*рисунки 3–19; точки фотофиксации 1–11*).

Участок № 2 площадью 12,2 га. Контур участка и координаты поворотных (угловых) точек участка приведены на рисунке 5, он подпрямоугольной формы, вытянут длинной осью по линии запад–восток, протяженность участка составляет до 555,84 м, ширина – 230,61 м). Участок расположен на антропогенно нарушенной территории. Рельеф участка выровнен при многолетней распашке, поверхность территории пологая, покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы весной текущего года. Отметки поверхности колеблются в пределах 183,33-186,07 м (*рисунки 3–7, 20–25; точки фотофиксации 12–15*).

Участок № 3 площадью 4,36 га. Контур участка и координаты поворотных (угловых) точек участка приведены на рисунке 5, он четырехугольной формы, вытянут длинной осью по линии запад–восток, протяженность участка составляет до 340,16 м,

ширина – 149,79 м. Участок расположен на антропогенно нарушенной территории. Рельеф участка выровнен при многолетней распашке, поверхность территории пологая, покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы весной текущего года. По поверхности проложена полевая дорога в направлении запад-восток (*рисунки 3–7, 26–29; точки фотофиксации 16–19*). Отметки поверхности колеблются в пределах 172,59-175,55 м.

При проведении археологического обследования (разведки) на участке проектируемых работ рельефные признаки археологических сооружений (остатки жилищных западин, ям, рвов, валов, курганных насыпей), а также подъемный материал и признаки культурного слоя в обнажениях полевых дорог, норках животных и в выбросах грунта многочисленных пробуренных скважин не обнаружены.

В ходе проведения разведки на обследованном участке площадью 52,53 га было заложено 53 шурфа размерами 1 x 1 м.

Все заложенные на обследованном участке разведочные шурфы выявили отсутствие признаков объектов культурного наследия. В разведочных шурфах зафиксированы только стерильные в археологическом отношении слои: мешаный почвенный слой (пахотный слой) и подстилающая (материковая) порода. Следы ям, прокалов, углистых или золистых прослоек и археологические находки отсутствуют.

Описание шурфов № 1–№ 53

Шурф № 1 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (*рисунки 6–7, 30–33*). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 29.3" E85° 27' 42.9". Шурф заложен в северо-западном углу участка № 1, на пахотных землях, севернее охранной зоны кабеля связи. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,26 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,26–0,56 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,56 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 2 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (*рисунки 6–7, 34–37*). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 25.3" E85° 27' 40.1". Шурф заложен рядом с западной границей участка № 1, на пахотных

землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,28–0,70 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 3 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 38–41). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 25.9" E85° 27' 44.9". Шурф заложен в северо-западной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении, рядом с полевой дорогой. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования и колес, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый легкий суглинок (0,30–0,65 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 4 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 42–45). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 29.6" E85° 27' 49.7". Шурф заложен рядом с северной границей участка № 1, в зоне лесополосы (ранетки, ель, береза), на пахотных землях. Поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками, листвой, хвоей.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), старый пахотный слой, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных и корней растений;

- желтый суглинок (0,25–0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 5 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 46–49). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 25.2" E85° 27' 50.8". Шурф заложен в северной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении, рядом с полевой дорогой. Распашка проведена весной текущего года, поверхность местности покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;
- светло-коричневый суглинок (0,27–0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 6 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 50–53). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 28.3" E85° 27' 53.8". Шурф заложен рядом с северной границей участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении, севернее охранной зоны кабеля связи. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
- светло-коричневый суглинок (0,27–0,65 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 7 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 54–57). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 25.4" E85° 27' 57.7". Шурф заложен в северной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,22 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,22–0,55 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,55 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 8 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 58–61). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 27.4" E85° 27' 59.8". Шурф заложен рядом с северной границей участка № 1, на пахотных землях, севернее охранной зоны кабеля связи. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,33 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,33–0,70 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 9 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 62–65). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 24.1" E85° 28' 00.9". Шурф заложен в северо-восточной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении, рядом с полевой дорогой. Распашка проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,23 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,23–0,57 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,57 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 10 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 66–69). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 24.9" E85° 28' 06.1". Шурф заложен в северо-восточной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,20 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- желтый суглинок (0,20–0,58 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 11 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 70–73). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 27.8" E85° 28' 06.0". Шурф заложен рядом с северной границей участка № 1, в зоне лесополосы, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,26 м), старый пахотный слой, граница с подстилающим слоем линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- желтый суглинок (0,26–0,72 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,72 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 12 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 74–77). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 26.1" E85° 28' 11.3". Шурф заложен в северо-восточной части участка № 1, на прямоугольном выступающем участке, на пахотных землях, южнее охранной зоны кабеля связи. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная черная гумусированная почва (0–0,23 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- желтый суглинок (0,23–0,58 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 13 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 78–81). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 21.1" E85° 28' 04.7". Шурф заложен рядом с восточной границей участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная черная гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- желтый суглинок (0,25–0,65 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 14 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 82–85). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 19.4" E85° 28' 05.6". Шурф заложен рядом с восточной границей участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,20 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- желтый суглинок (0,20–0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 15 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 86–89). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 17.5" E85° 28' 00.4". Шурф заложен в восточной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,20 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- желтый суглинок (0,20–0,63 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,63 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 16 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 90–93). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 20.9" E85° 28' 00.2". Шурф заложен в восточной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по многочисленным ходам нор животных и корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,27–0,80 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,80 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 17 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 94–97). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 17.9" E85° 27' 55.8". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- желтый суглинок (0,27–0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 18 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 98–101). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 21.3" E85° 27' 54.6". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- желтый суглинок (0,30–0,70 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 19 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 102–105). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 18.2" E85° 27' 51.1". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- желтый суглинок (0,25–0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 20 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 106–109). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 22.3" E85° 27' 49.8". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная;

- желтый суглинок (0,27–0,65 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 21 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 110–113). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 18.2" E85° 27' 43.9". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
- желтый суглинок (0,25–0,65 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 22 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 114–117). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 22.0" E85° 27' 43.6". Шурф заложен в западной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных, корней растений;
- светло-коричневый суглинок (0,25–0,58 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 23 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 118–121). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 20.6" E85° 27' 39.3". Шурф заложен рядом с западной границей участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,20 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,20–0,50 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,50 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 24 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 122–125). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 18.0" E85° 27' 37.3". Шурф заложен рядом с западной границей участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,23 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,23–0,65 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 25 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 126–129). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 15.3" E85° 27' 38.4". Шурф заложен рядом с западной границей участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем не ровная, с потеками гумуса по ходам нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,30–0,70 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 26 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 130–133). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54°

56' 10.6" E85° 27' 35.8". Шурф заложен в юго-западном углу участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,25–0,58 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 27 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 134–137). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 12.9" E85° 27' 41.1". Шурф заложен в юго-западной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,22 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,22–0,62 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,62 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 28 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 138–141). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 10.5" E85° 27' 39.8". Шурф заложен у южной границы участка № 1, на пахотных землях, на мало заметном возвышении, рядом с полевой дорогой и линией электропередач. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,27–0,62 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,62 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 29 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 142–145). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 10.8" E85° 27' 45.3". Шурф заложен в южной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта трещинами, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- желтый суглинок (0,25–0,65 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 30 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 146–149). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 14.3" E85° 27' 46.9". Шурф заложен в южной части участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,20 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных и корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,21–0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 31 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 150–153). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 10.0" E85° 27' 49.8". Шурф заложен в южной части участка № 1, на пахотных землях, рядом с полевой дорогой. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта трещинами, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных и корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,28–0,65 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 32 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 154–157). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 14.3" E85° 27' 55.4". Шурф заложен в центральной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении, рядом с полевой дорогой. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных и корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,28–0,62 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,62 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 33 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 158–161). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 09.8" E85° 27' 55.7". Шурф заложен в южной части участка № 1, на мало заметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,24 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,24–0,57 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,57 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 34 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 162–165). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 10.7" E85° 27' 58.6". Шурф заложен в юго-восточной части участка № 1, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,21 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,21–0,65 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,65 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 35 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 166–169). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 13.8" E85° 28' 00.8". Шурф заложен в восточной части участка № 1, на мало заметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,25–0,55 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,55 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 36 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 170–173). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 09.2" E85° 28' 00.8". Шурф заложен в юго-восточном углу участка № 1, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, трещинами, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,30–0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 37 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 174–177). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 06.1" E85° 27' 53.0". Шурф заложен в северо-восточном углу участка № 2 рядом с воздушной линией электропередач, на мало заметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,28–0,62 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,62 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 38 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 178–181). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 03.0" E85° 27' 52.7". Шурф заложен рядом с восточной границей участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,32 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,32–0,53 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,53 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 39 (размерами 1 х 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 182–185). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 00.3" E85° 27' 51.1". Шурф заложен в юго-восточном углу участка № 2 на пахотных

землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,22 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,22–0,52 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,52 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 40 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 186–189). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 05.7" E85° 27' 47.2". Шурф заложен в северо-восточной части участка № 2, рядом с воздушной линией электропередач, на пахотных землях на мало заметном возвышении. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами линейная, с потеками гумуса по ходам нор животных и корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,28–0,67 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,67 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 41 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 190–193). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 01.3" E85° 27' 45.7". Шурф заложен в южной части участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,30–0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 42 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 194–197). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 06.3" E85° 27' 41.5". Шурф заложен в северной части участка № 2 рядом с воздушной линией электропередач, на мало заметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,27 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
- светло-коричневый суглинок (0,27–0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 43 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 198–201). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 02.4" E85° 27' 38.3". Шурф заложен в южной части участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;
- светло-коричневый суглинок (0,25–0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 44 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 202–205). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 07.1" E85° 27' 35.6". Шурф заложен в северной части участка № 2 рядом с воздушной линией электропередач, на мало заметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,25–0,50 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,50 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 45 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 206–209). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 03.0" E85° 27' 31.3". Шурф заложен в южной части участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,26 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,26–0,58 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 46 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 210–213). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 07.0" E85° 27' 29.6". Шурф заложен в северной части участка № 2 рядом с воздушной линией электропередач, на мало заметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,25–0,58 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,58 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 47 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 214–217). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 03.3" E85° 27' 24.5". Шурф заложен в юго-западном углу участка № 2 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,25 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,25–0,60 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 48 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 218–221). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 07.5" E85° 27' 25.6". Шурф заложен в северной части участка № 2 рядом с воздушной линией электропередач, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,26 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,26–0,52 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,52 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 49 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 222–225). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 33.0" E85° 27' 15.8". Шурф заложен в северо-восточном углу участка № 3 рядом с лесополосой, на мало заметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,23 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,23–0,55 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,55 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 50 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 226–229). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 29.4" E85° 27' 14.6". Шурф заложен в юго-восточном углу участка № 3, на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,28 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,28–0,60 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,60 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 51 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 230–233). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 30.7" E85° 27' 09.8". Шурф заложен в центральной части участка № 3 на мало заметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,26 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений;

- светло-коричневый суглинок (0,26–0,70 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 52 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 234–237). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54°

56' 30.1" E85° 27' 03.0". Шурф заложен в юго-западном углу участка № 3 на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования после посадки кукурузы, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,21 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем ясная, линейная;

- светло-коричневый суглинок (0,21–0,53 м и глубже), верхняя часть влажная.

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,53 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

Шурф № 53 (размерами 1 x 1 м, ориентированный сторонами по сторонам света) (рисунки 6–7, 238–241). Координаты СЗ угла шурфа в системе координат WGS 84: N54° 56' 33.9" E85° 27' 01.8". Шурф заложен в северо-восточной части участка № 3 на мало заметном возвышении на пахотных землях. Распашка поля проведена весной текущего года, поверхность покрыта бороздами от боронования, сорняками.

Стратиграфия шурфа фиксировалась по северной стенке:

- мешаная темно-серая гумусированная почва (0–0,30 м), пахотный слой, верхняя часть рыхлая, пылеватая, граница с подстилающим слоем местами ясная, линейная, с потеками гумуса по ходам корней растений и нор животных;

- светло-коричневый суглинок (0,30–0,70 м и глубже).

Общая глубина разведочного шурфа составляет 0,70 м.

Признаки культурного слоя и сооружений, археологические находки в шурфе не обнаружены. После окончания работ шурф засыпан выбранным грунтом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На участке земель, подлежащих хозяйственному воздействию в результате работ по объекту «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево:

1) Выполнено археологическое обследование (разведка) участка земель площадью 52,5 га, заложено 53 разведочных археологических шурфа площадью 1 кв. м, в результате установлено отсутствие объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия;

2) Проектируемые работы на обследованном участке земель могут проводиться в полном объеме.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- АН** – Академия наук
- в.** – век
- вып.** – выпуск
- г.** – год, город
- гг.** – годы
- ГИКЭ** – государственная историко-культурная экспертиза
- д.** – дом, деревня
- ИА** – Институт археологии
- ИАЭТ** – Институт археологии и этнографии
- ИКН** – историко-культурное наследие
- им.** – имени
- кв.** – квадратный
- М** – масштаб
- м.о.** – муниципальный округ
- М.п.** – место печати
- МАЭС ТГУ** – Музей археологии и этнографии Томского государственного университета
- н.э.** – наша эра, новая эра
- НПЦ** – научно-производственный центр
- ОАН** – научно-производственный центр
- ОКН** – объект культурного наследия
- ООО** – Общество с ограниченной ответственностью
- ОПИ** – Отдел полевых исследований
- пгт.** – поселок городского типа
- пос.** – поселок
- р.** – река
- РАН** – Российская академия наук
- рис.** – рисунок
- РФ** – Российская Федерация
- с.** – страница
- СССР** – Союз Советских Социалистических Республик
- т.** – том
- тыс.** – тысяча, тысячелетие
- ул.** – улица

ФЗ – Федеральный закон

экз. – экземпляр

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Акт № 1-42/12-18 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков площадью 21 га, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по объекту «Восстановление станции Бормотово на перегоне Промышленная – Падунская Западно-Сибирской железной дороги» в Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/0d2/0d202f9375a279c67b10400f9fbb040e.pdf>

Акт № 23-2021 Государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 лесного кодекса российской федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 лесного кодекса российской федерации) и иных работ по проекту: «Разработка Титовского каменноугольного месторождения открытым способом. Отработка запасов угля в границах участка недр Истокский» (Промышленновский муниципальный округ Кемеровской области) // <http://okn-kuzbass.ru/upload/iblock/477/47766471ae95d355eb750e6555083e92.pdf>

Мартынов А.И. Отчет об археологической экспедиции Кемеровского областного краеведческого музея в 1957 г. // Архив музея археологии и этнографии КемГУ. – Д. 171.

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 г. № 358.

Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 15.12.2016 № 107.

Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 09.09.2019 № 190.

Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 11.12.2019 № 357.

Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 24.09.2021 № 190.

Приказ комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 24.09.2021 № 294.

Решение Кемеровского областного совета народных депутатов от 06.05.1978 №212;

Силосные траншеи по адресу Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево // Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации // СГТ 25/23-ИГИ 1.1. Т. 1.1 / Инженерно-геологические работы, Новокузнецк, 2023.

ЛИТЕРАТУРА

Илюшин А.М., Борисов В.А., Бутьян В.А. Полевые разведки Кузнецкой комплексной археолого-этнографической экспедиции в 2014 году // Вестник КузГТУ. – 2015. – №5. – С. 228–238.

Илюшин А.М., Ковалевский С.А., Онищенко С.С., Сулейменов М.Г. Стационарные полевые исследования в Кузнецком Присалаирье // Полевые исследования в Верхнем Приобье, Прииртышье и на Алтае (археология, этнография, устная история и музееведение). Барнаул, 2021. – Вып. 16. – С. 87–91.

Илюшин А.М., Онищенко С.С., Соколов П.Г. Окуневский могильник в Промышленновском районе Кемеровской области // Ученые записки музея-заповедника «Томская Писаница». – Кемерово, 2020. – Вып. 12. – С. 35–41.

Кулемзин А.М. История изучения археологических памятников в Кемеровской области // Археология Южной Сибири. – Кемерово, 1985. – С. 107–115.

Куминова А.В. Растительность Кемеровской области. Ботанико-географическое районирование. – Новосибирск, 1950. – 167 с.

Лацинский Н.Н., Лузанов В.Г., Ревякина М.П., Лацинский Н.Н., Махатков И.Д., Черемушкина В.А. Экология сообществ черневых лесов Салаира. – Новосибирск, 1991. – 73 с.

Мартынов А. И. Материалы к археологической карте Кемеровской области // Ученые записки Кемеровского педагогического института. Кемерово: Кемеровское книжное изд-во, 1961. Вып. 4. С. 152–164.

Самаров В.М. Почвы и климат Кузнецкой котловины. – Кемерово, 1995. – 48 с.

Ширин Ю.В. Материалы археологических разведок в бассейне р. Ини // Из кузнецкой старины. – Вып. 7. – Новокузнецк, 2017.

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1 – Карта Промышленновского района на административной карте Кемеровской области с обозначением территории археологической разведки. Масштаб 1:2 500 000.

Рисунок 2 – Административная карта Промышленновского района Кемеровской области с обозначением территории археологической разведки. Масштаб 1: 150 000.

Рисунок 3 – Ситуационный план с обозначением участка проектируемых работ и объектов археологического наследия на участке археологической разведки и прилегающей к нему территории. Масштаб 1:100 000.

Рисунок 4 – Участок проектируемых работ на земельном участке с кадастровым номером 42:11:0108015:43 на публичной кадастровой карте России.

Рисунок 5 – Выкопировка из топографической карты с нанесенными границами земельного участка. Масштаб 1:2 500.

Рисунок 6 – Выкопировка из топографической карты с нанесенными границами земельного участка, шурфами и точками фотофиксации. Масштаб 1:5 000.

Рисунок 7 – Карта-схема расположения участка исследования (на основе данных космоснимков Google 25.05.2022 г.) с указанием мест проведения локальных земляных работ и точек фотофиксации. Масштаб 1:5 000.

Рисунок 8 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 1. Вид с востока.

Рисунок 9 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 2. Вид с северо-востока.

Рисунок 10 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 3. Вид с востока.

Рисунок 11 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 4. Вид с запада.

Рисунок 12 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 5. Вид с северо-запада.

Рисунок 13 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 6. Вид с запада.

Рисунок 14 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 7. Вид с юго-запада.

Рисунок 15 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 8. Вид с юга.

Рисунок 16 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 9. Вид с юго-востока.

Рисунок 17 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 10. Вид с востока.

Рисунок 18 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 11. Вид с севера.

Рисунок 19 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 11. Вид с запада.

Рисунок 20 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Точка фотофиксации 11. Вид с юга.

Рисунок 21 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Точка фотофиксации 11. Вид с востока.

Рисунок 22 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Точка фотофиксации 12. Вид с севера.

Рисунок 23 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Точка фотофиксации 13. Вид с северо-запада.

Рисунок 24 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Точка фотофиксации 14. Вид с юго-запада.

Рисунок 25 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Точка фотофиксации 15. Вид с юго-востока

Рисунок 26 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Точка фотофиксации 16. Вид с востока.

Рисунок 27 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Точка фотофиксации 17. Вид с юго-востока.

Рисунок 28 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Точка фотофиксации 18. Вид с юго-запада.

Рисунок 29 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 19. Вид с северо-запада.

Рисунок 30 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 1. Вид с юга.

Рисунок 31 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 1 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 32 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 1. Вид с юга.

Рисунок 33 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 1 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 34 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 2. Вид с юга.

Рисунок 35 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 2 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 36 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 2. Вид с юга.

Рисунок 37 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 2 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 38 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 3. Вид с юга.

Рисунок 39 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 3 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 40 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 3. Вид с юга.

Рисунок 41 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 3 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 42 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 4. Вид с юга.

Рисунок 43 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 4 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 44 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 4. Вид с юга.

Рисунок 45 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 4 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 46 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 5. Вид с юга.

Рисунок 47 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 5 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 48 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 5. Вид с юга.

Рисунок 49 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 5 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 50 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 6. Вид с юга.

Рисунок 51 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 6 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 52 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 6. Вид с юга.

Рисунок 53 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 6 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 54 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Место закладки шурфа № 7. Вид с юга.

Рисунок 55 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Выкопанный шурф № 7 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 56 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Стратиграфия северного борта шурфа № 7. Вид с юга.

Рисунок 57 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Шурф № 7 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 58 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Место закладки шурфа № 8. Вид с юга.

Рисунок 59 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Выкопанный шурф № 8 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 60 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Стратиграфия северного борта шурфа № 8. Вид с юга.

Рисунок 61 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Шурф № 8 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 62 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Место закладки шурфа № 9. Вид с юга.

Рисунок 63 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 9 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 64 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 9. Вид с юга.

Рисунок 65 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 9 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 66 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 10. Вид с юга.

Рисунок 67 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 10 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 68 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 10. Вид с юга.

Рисунок 69 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 10 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 70 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 11. Вид с юга.

Рисунок 71 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 11 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 72 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 11. Вид с юга.

Рисунок 73 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 11 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 74 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 12. Вид с юга.

Рисунок 75 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 12 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 76 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 12. Вид с юга.

Рисунок 77 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 12 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 78 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 13. Вид с юга.

Рисунок 79 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 13 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 80 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 13. Вид с юга.

Рисунок 81 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 13 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 82 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 14. Вид с юга.

Рисунок 83 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 14 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 84 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 14. Вид с юга.

Рисунок 85 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 14 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 86 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 15. Вид с юга.

Рисунок 87 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 15 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 88 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 15. Вид с юга.

Рисунок 89 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 15 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 90 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 16. Вид с юга.

Рисунок 91 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 16 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 92 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 16. Вид с юга.

Рисунок 93 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 16 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 94 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 17. Вид с юга.

Рисунок 95 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 17 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 96 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 17. Вид с юга.

Рисунок 97 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 17 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 98 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 18. Вид с юга.

Рисунок 99 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 18 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 100 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 18. Вид с юга.

Рисунок 101 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 18 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 102 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 19. Вид с юга.

Рисунок 103 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 19 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 104 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 19. Вид с юга.

Рисунок 105 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 19 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 106 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 20. Вид с юга.

Рисунок 107 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 20 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 108 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 20. Вид с юга.

Рисунок 109 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 20 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 110 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 21. Вид с юга.

Рисунок 111 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 21 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 112 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 21. Вид с юга.

Рисунок 113 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 21 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 114 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 22. Вид с юга.

Рисунок 115 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 22 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 116 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 22. Вид с юга.

Рисунок 117 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 22 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 118 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 23. Вид с юга.

Рисунок 119 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 23 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 120 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 23. Вид с юга.

Рисунок 121 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 23 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 122 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Место закладки шурфа № 24. Вид с юга.

Рисунок 123 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Выкопанный шурф № 24 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 124 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Стратиграфия северного борта шурфа № 24. Вид с юга.

Рисунок 125 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Шурф № 24 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 126 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Место закладки шурфа № 25. Вид с юга.

Рисунок 127 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Выкопанный шурф № 25 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 128 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Стратиграфия северного борта шурфа № 25. Вид с юга.

Рисунок 129 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Шурф № 25 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 130 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Место закладки шурфа № 26. Вид с юга.

Рисунок 131 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 26 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 132 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 26. Вид с юга.

Рисунок 133 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 26 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 134 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 27. Вид с юга.

Рисунок 135 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 27 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 136 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 27. Вид с юга.

Рисунок 137 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 27 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 138 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 28. Вид с юга.

Рисунок 139 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 28 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 140 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 28. Вид с юга.

Рисунок 141 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 28 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 142 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 29. Вид с юга.

Рисунок 143 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 29 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 144 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 29. Вид с юга.

Рисунок 145 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 29 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 146 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 30. Вид с юга.

Рисунок 147 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 30 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 148 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 30. Вид с юга.

Рисунок 149 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 30 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 150 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 31. Вид с юга.

Рисунок 151 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 31 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 152 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 31. Вид с юга.

Рисунок 153 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 31 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 154 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 32. Вид с юга.

Рисунок 155 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 32 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 156 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 32. Вид с юга.

Рисунок 157 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 32 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 158 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 33. Вид с юга.

Рисунок 159 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 33 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 160 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 33. Вид с юга.

Рисунок 161 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 33 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 162 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 34. Вид с юга.

Рисунок 163 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 34 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 164 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 34. Вид с юга.

Рисунок 165 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 34 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 166 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 35. Вид с юга.

Рисунок 167 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 35 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 168 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 35. Вид с юга.

Рисунок 169 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 35 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 170 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 36. Вид с юга.

Рисунок 171 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 36 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 172 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 36. Вид с юга.

Рисунок 173 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 36 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 174 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 37. Вид с юга.

Рисунок 175 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 37 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 176 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 37. Вид с юга.

Рисунок 177 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 37 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 178 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 38. Вид с юга.

Рисунок 179 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 38 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 180 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 38. Вид с юга.

Рисунок 181 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 38 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 182 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 39. Вид с юга.

Рисунок 183 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 39 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 184 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 39. Вид с юга.

Рисунок 185 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 39 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 186 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 40. Вид с юга.

Рисунок 187 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 40 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 188 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 40. Вид с юга.

Рисунок 189 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 40 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 190 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Место закладки шурфа № 41. Вид с юга.

Рисунок 191 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Выкопанный шурф № 41 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 192 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Стратиграфия северного борта шурфа № 41. Вид с юга.

Рисунок 193 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Шурф № 41 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 194 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Место закладки шурфа № 42. Вид с юга.

Рисунок 195 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Выкопанный шурф № 42 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 196 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Стратиграфия северного борта шурфа № 42. Вид с юга.

Рисунок 197 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Шурф № 42 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 198 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Место закладки шурфа № 43. Вид с юга.

Рисунок 199 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 43 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 200 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 43. Вид с юга.

Рисунок 201 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 43 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 202 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 44. Вид с юга.

Рисунок 203 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 44 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 204 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 44. Вид с юга.

Рисунок 205 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 44 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 206 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 45. Вид с юга.

Рисунок 207 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 45 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 208 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 45. Вид с юга.

Рисунок 209 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 45 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 210 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 46. Вид с юга.

Рисунок 211 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 46 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 212 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 46. Вид с юга.

Рисунок 213 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 46 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 214 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 47. Вид с юга.

Рисунок 215 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 47 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 216 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 47. Вид с юга.

Рисунок 217 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 47 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 218 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 48. Вид с юга.

Рисунок 219 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 48 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 220 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 48. Вид с юга.

Рисунок 221 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 48 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 222 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 49. Вид с юга.

Рисунок 223 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 49 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 224 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 49. Вид с юга.

Рисунок 225 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 49 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 226 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 50. Вид с юга.

Рисунок 227 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 50 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 228 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 50. Вид с юга.

Рисунок 229 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 50 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 230 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 51. Вид с юга.

Рисунок 231 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 51 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 232 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 51. Вид с юга.

Рисунок 233 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 51 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 234 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 52. Вид с юга.

Рисунок 235 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 52 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 236 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 52. Вид с юга.

Рисунок 237 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 52 после засыпки. Вид с юга.

Рисунок 238 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 53. Вид с юга.

Рисунок 239 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 53 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга.

Рисунок 240 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 53. Вид с юга.

Рисунок 241 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов

молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

Шурф № 53 после засыпки. Вид с юга.

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1. Копия письма Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области от 01.03.2022 г. № 323-04/44.

Приложение 2. Копия. Открытый лист № 1043-2023, выданный Министерством культуры РФ Торощиной Наталье Витальевне со сроком действия с 05.05.2023 по 31.12.2023.

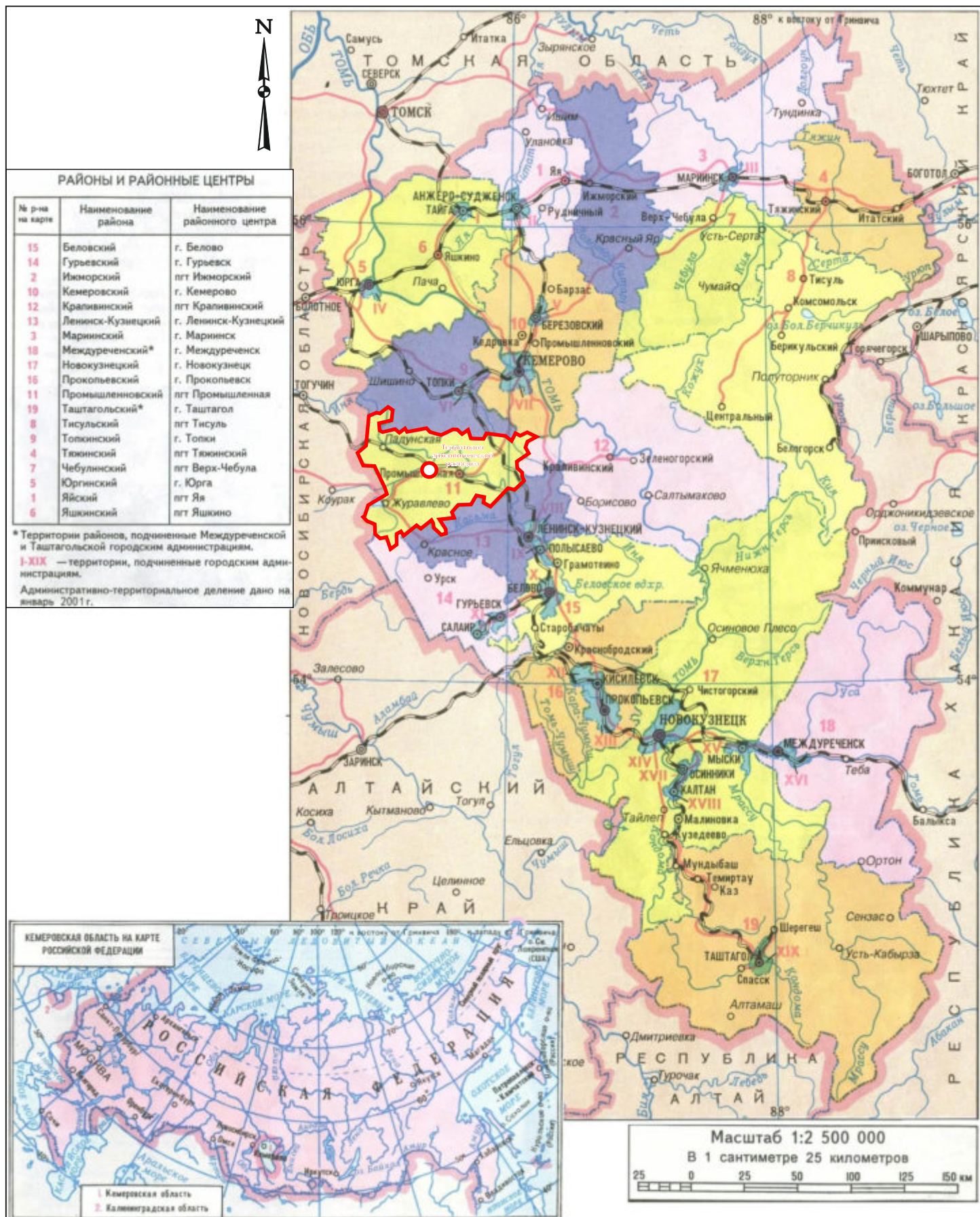


Рисунок 1 - Карта Промышленновского района на административной карте Кемеровской области с обозначением территории археологической разведки





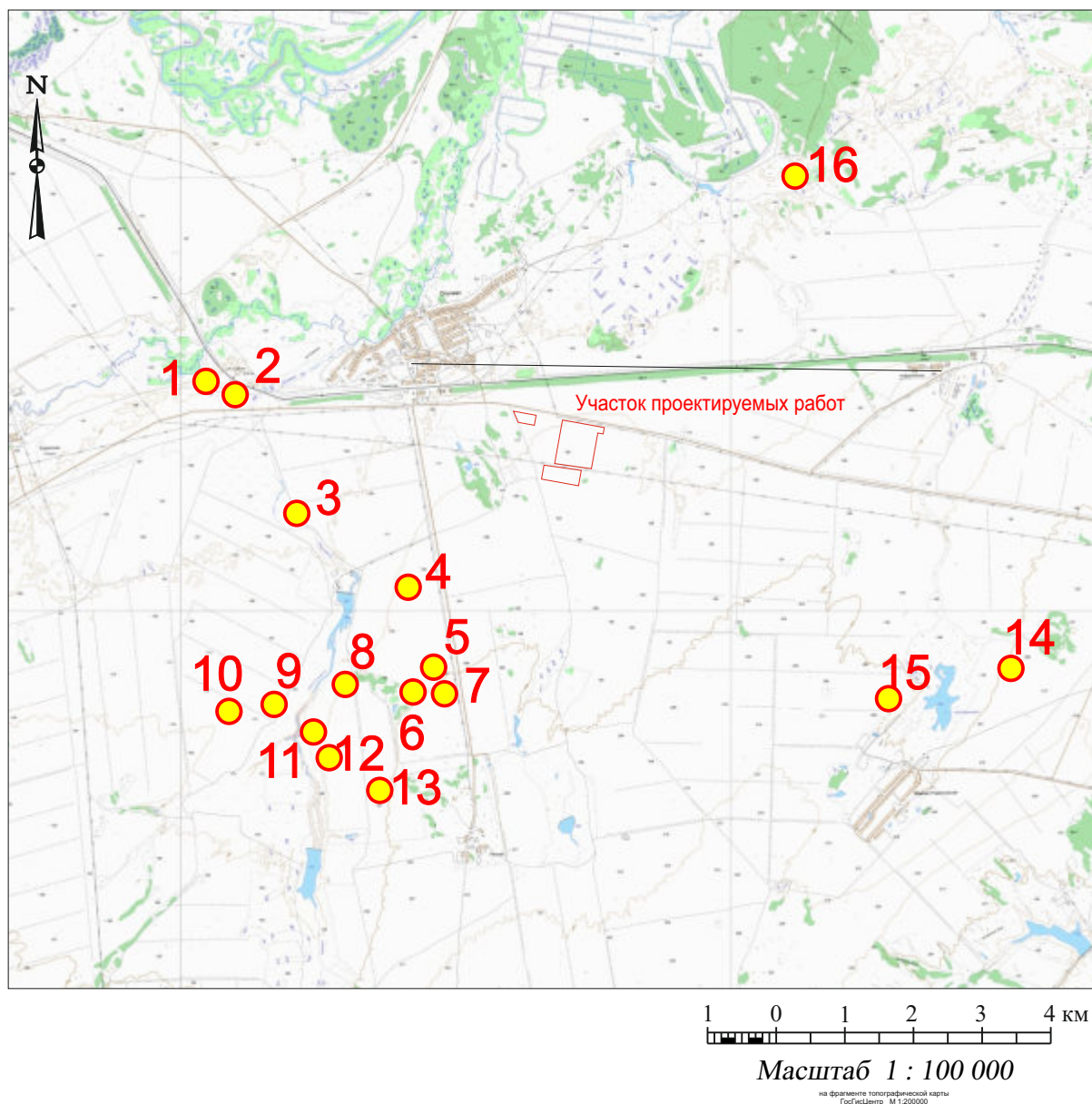
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Промышленновский район
	Территория археологической разведки

Рисунок 2 - Административная карта Промышленновского района Кемеровской области с обозначением территории археологической разведки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Участок проектируемых работ
- Археологические памятники

Археологические памятники района исследований (условное расположение)

- | | |
|---|--|
| 1 - Поселение 199-й разезд | 9 - Одиночный курган Бормотово III |
| 2 - Курганный могильник Разезд 199 километр | 10 - Могильник Бормотово II |
| 3 - Одиночный курган Окунево-5 | 11 - Поселение Бормотово I |
| 4 - Бормотовские курганы | 12 - Одиночный курган Бормотово IV |
| 5 - Окуневский могильник | 13 - Одиночный курган Ранний I |
| 6 - Курганный могильник Окунево 2 | 14 - Ивановородионовские курганы |
| 7 - Курганный могильник Окунево 4 | 15 - Одиночный курган Ивановородионовский II |
| 8 - Поселение Бормотово II | 16 - Поселение Борок I |

Рисунок 3 – Ситуационный план с обозначением участка проектируемых работ и объектов археологического наследия на участке археологической разведки и прилегающей к нему территории

Публичная кадастровая карта России

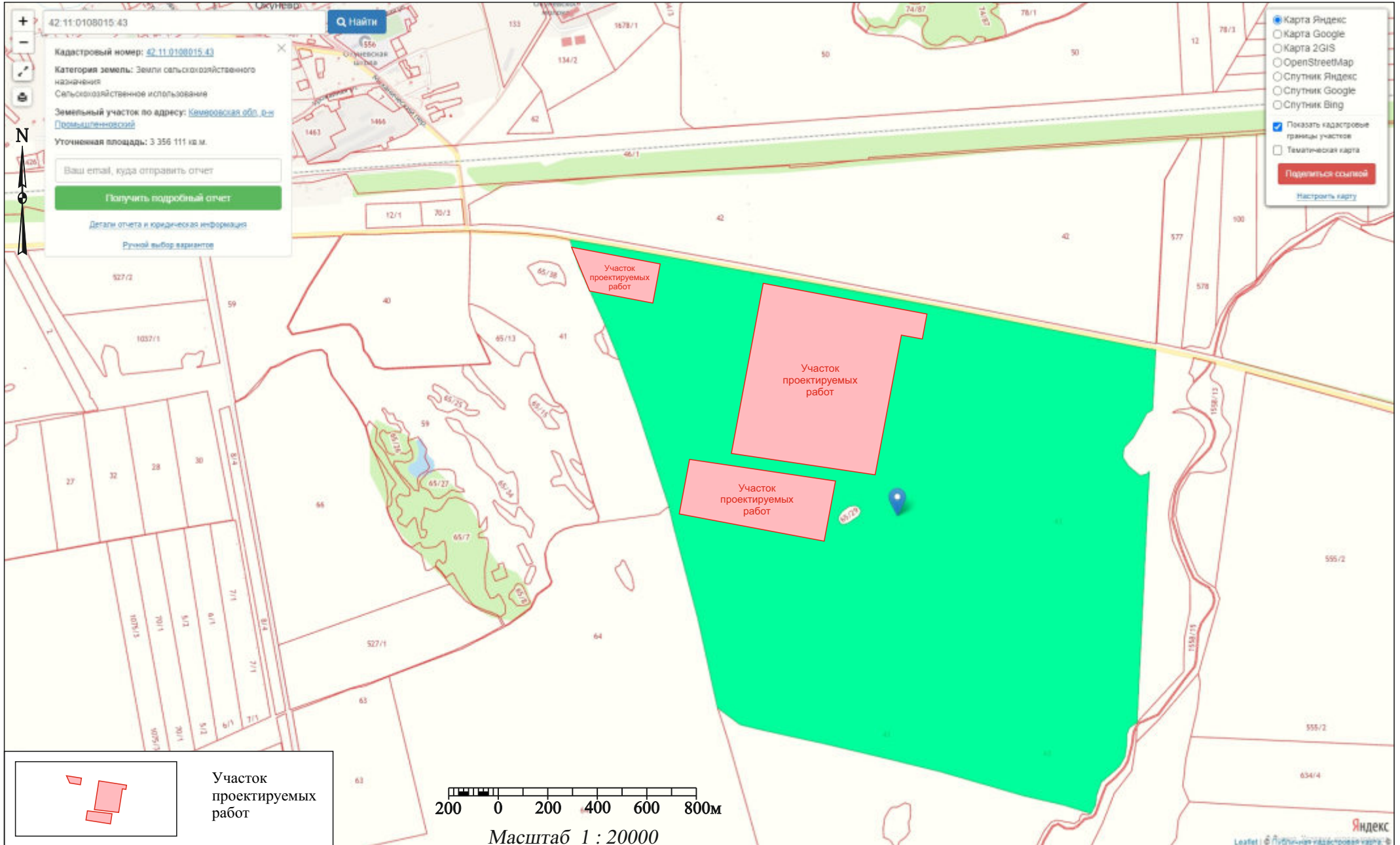
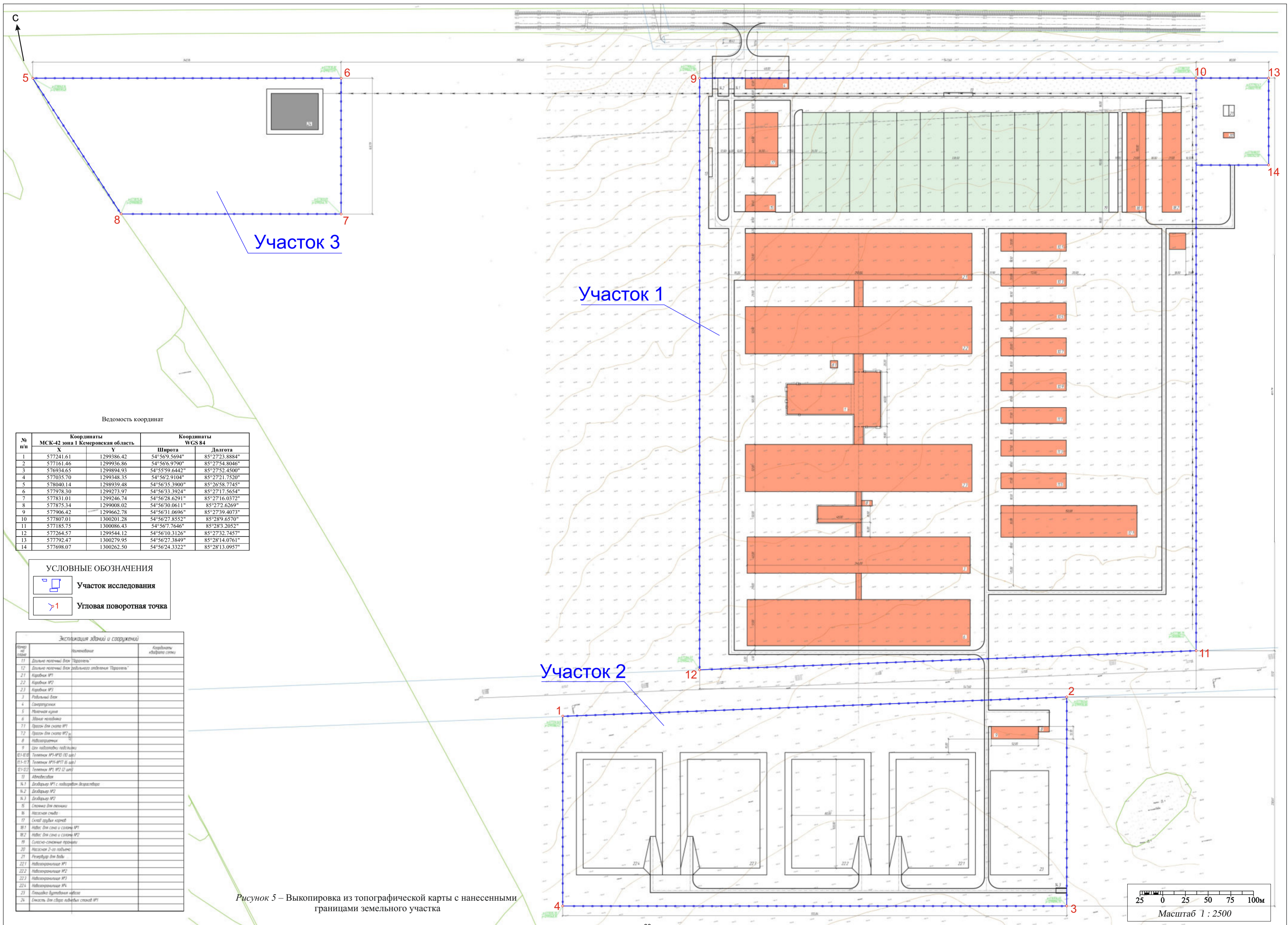


Рисунок 4 – Участок проектируемых работ на земельном участке с кадастровым номером 42:11:0108015:43 на публичной кадастровой карте России



Участок 3

Участок 1

Участок 2

Ведомость координат

№ п/п	Координаты МСК-42 зона I Кемеровская область		Координаты WGS 84	
	X	Y	Широта	Долгота
1	577241.61	1299386.42	54°56'9.5694"	85°27'23.8884"
2	577161.46	1299376.86	54°56'6.9790"	85°27'54.8046"
3	576934.65	1299394.93	54°55'59.6442"	85°27'52.4500"
4	577035.70	1299348.35	54°56'2.9104"	85°27'21.7520"
5	578040.14	1298930.48	54°56'35.3900"	85°26'58.7745"
6	577978.30	1299273.97	54°56'33.3924"	85°27'17.5654"
7	577831.01	1299246.74	54°56'28.6291"	85°27'16.0372"
8	577875.34	1299008.02	54°56'30.0611"	85°27'2.6269"
9	577906.42	1299662.78	54°56'31.0696"	85°27'39.4073"
10	577807.01	1300201.28	54°56'27.8552"	85°28'9.6570"
11	577185.75	1300086.43	54°56'7.7646"	85°28'3.2052"
12	577264.57	1299544.12	54°56'10.3126"	85°27'32.7457"
13	577792.47	1300279.95	54°56'27.3849"	85°28'14.0761"
14	577698.07	1300262.50	54°56'24.3322"	85°28'13.0957"

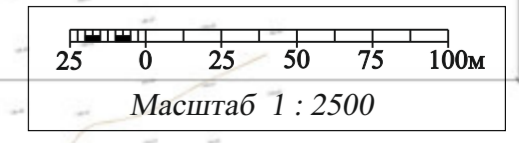
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Участок исследования

Угловая поворотная точка

Экспликация зданий и сооружений		
Номер по плану	Наименование	Координаты вбегово счета
11	Долгое молочный блок "Тарасов"	
12	Долгое молочный блок различного назначения "Тарасов"	
21	Коробки №1	
22	Коробки №2	
23	Коробки №3	
3	Рядовый блок	
4	Сараи/скотный двор	
5	Метельная куча	
6	Здание молельки	
71	Простор для скота №1	
72	Простор для скота №2	
8	Навозохранилище	
9	Сарай навозной подстилки	
01-08	Теплицы №1-№8 (по плану)	
01-07	Теплицы №1-№7 (по плану)	
01-02	Теплицы №1, №2 (по плану)	
10	Административное	
16.1	Двадцать №1 с подсобным дворовым участком	
16.2	Двадцать №2	
16.3	Двадцать №3	
15	Сараи для техники	
16	Насосная станция	
17	Склад для зерна	
18.1	Навес для сена и соломы №1	
18.2	Навес для сена и соломы №2	
19	Сараи-скотные проходы	
20	Насосная 2-го подъема	
21	Резервуар для воды	
22.1	Навозохранилище №1	
22.2	Навозохранилище №2	
22.3	Навозохранилище №3	
22.4	Навозохранилище №4	
23	Площадка для хранения навоза	
24	Ограда для скота и лошадей №1	

Рисунок 5 – Выкопировка из топографической карты с нанесенными границами земельного участка





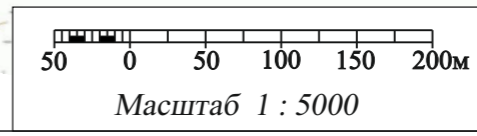
Координаты шурфов
во Всемирной геодезической
системе координат (WGS-84)

Ш1	N54° 56' 29.3" E85° 27' 42.9"
Ш2	N54° 56' 25.3" E85° 27' 40.1"
Ш3	N54° 56' 25.9" E85° 27' 44.9"
Ш4	N54° 56' 29.6" E85° 27' 49.7"
Ш5	N54° 56' 25.2" E85° 27' 50.8"
Ш6	N54° 56' 28.3" E85° 27' 53.8"
Ш7	N54° 56' 25.4" E85° 27' 57.7"
Ш8	N54° 56' 27.4" E85° 27' 59.8"
Ш9	N54° 56' 24.1" E85° 28' 00.9"
Ш10	N54° 56' 24.9" E85° 28' 06.1"
Ш11	N54° 56' 27.8" E85° 28' 06.0"
Ш12	N54° 56' 26.1" E85° 28' 11.3"
Ш13	N54° 56' 21.1" E85° 28' 04.7"
Ш14	N54° 56' 19.4" E85° 28' 05.6"
Ш15	N54° 56' 17.5" E85° 28' 00.4"
Ш16	N54° 56' 20.9" E85° 28' 00.2"
Ш17	N54° 56' 17.9" E85° 27' 55.8"
Ш18	N54° 56' 21.3" E85° 27' 54.6"
Ш19	N54° 56' 18.2" E85° 27' 51.1"
Ш20	N54° 56' 22.3" E85° 27' 49.8"
Ш21	N54° 56' 18.2" E85° 27' 43.9"
Ш22	N54° 56' 22.0" E85° 27' 43.6"
Ш23	N54° 56' 20.6" E85° 27' 39.3"
Ш24	N54° 56' 18.0" E85° 27' 37.3"
Ш25	N54° 56' 15.3" E85° 27' 38.4"
Ш26	N54° 56' 10.6" E85° 27' 35.8"
Ш27	N54° 56' 12.9" E85° 27' 41.1"
Ш28	N54° 56' 10.5" E85° 27' 39.8"
Ш29	N54° 56' 10.8" E85° 27' 45.3"
Ш30	N54° 56' 14.3" E85° 27' 46.9"
Ш31	N54° 56' 10.0" E85° 27' 49.8"
Ш32	N54° 56' 14.3" E85° 27' 55.4"
Ш33	N54° 56' 09.8" E85° 27' 55.7"
Ш34	N54° 56' 10.7" E85° 27' 58.6"
Ш35	N54° 56' 13.8" E85° 28' 00.8"
Ш36	N54° 56' 09.2" E85° 28' 00.8"
Ш37	N54° 56' 06.1" E85° 27' 53.0"
Ш38	N54° 56' 03.0" E85° 27' 52.7"
Ш39	N54° 56' 00.3" E85° 27' 51.1"
Ш40	N54° 56' 05.7" E85° 27' 47.2"
Ш41	N54° 56' 01.3" E85° 27' 45.7"
Ш42	N54° 56' 06.3" E85° 27' 41.5"
Ш43	N54° 56' 02.4" E85° 27' 38.3"
Ш44	N54° 56' 07.1" E85° 27' 35.6"
Ш45	N54° 56' 03.0" E85° 27' 31.3"
Ш46	N54° 56' 07.0" E85° 27' 29.6"
Ш47	N54° 56' 03.3" E85° 27' 24.5"
Ш48	N54° 56' 07.5" E85° 27' 25.6"
Ш49	N54° 56' 33.0" E85° 27' 15.8"
Ш50	N54° 56' 29.4" E85° 27' 14.6"
Ш51	N54° 56' 30.7" E85° 27' 09.8"
Ш52	N54° 56' 30.1" E85° 27' 03.0"
Ш53	N54° 56' 33.9" E85° 27' 01.8"




Координаты точек фотофиксации
во Всемирной геодезической
системе координат (WGS-84)

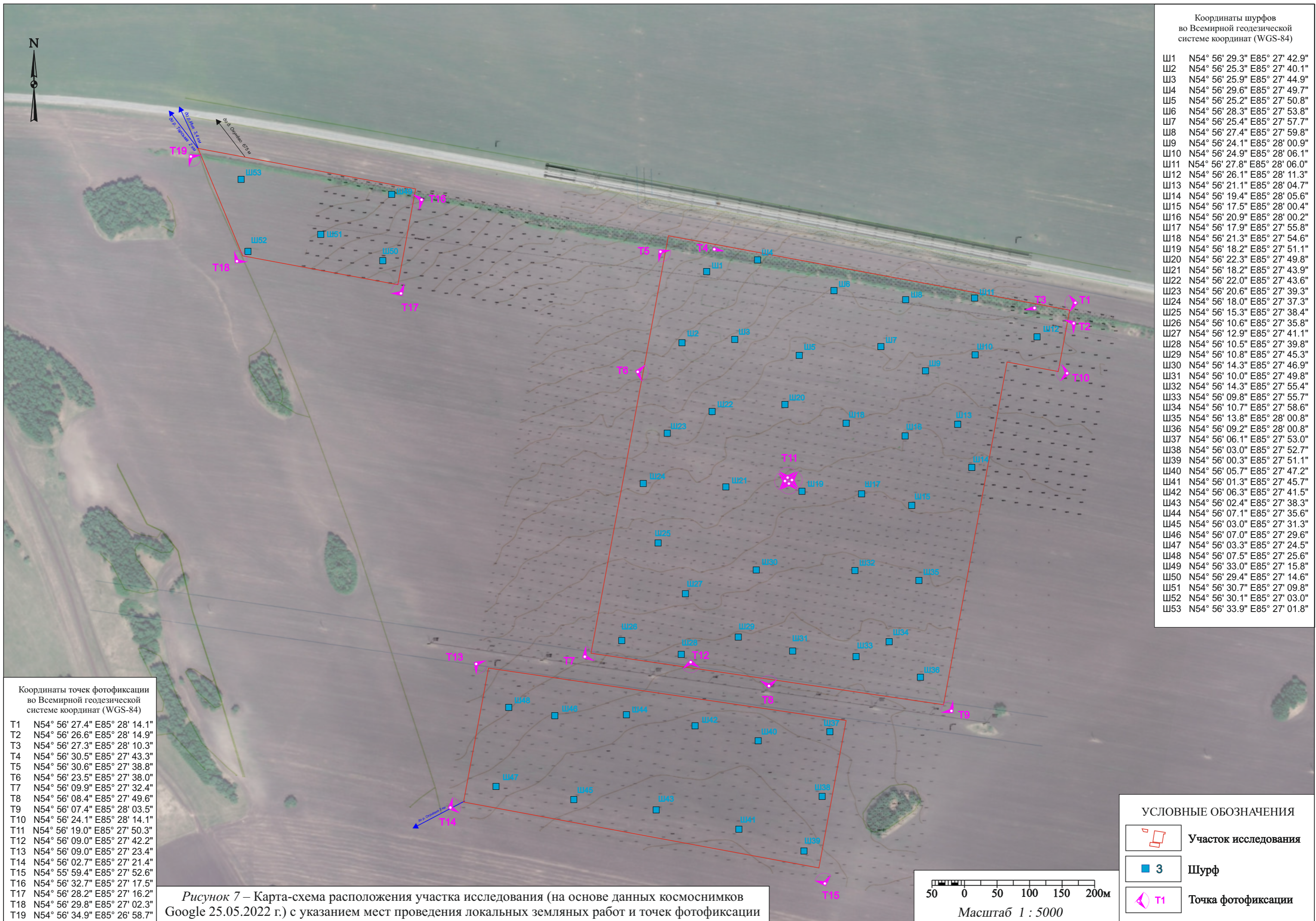
T1	N54° 56' 27.4" E85° 28' 14.1"
T2	N54° 56' 26.6" E85° 28' 14.9"
T3	N54° 56' 27.3" E85° 28' 10.3"
T4	N54° 56' 30.5" E85° 27' 43.3"
T5	N54° 56' 30.6" E85° 27' 38.8"
T6	N54° 56' 23.5" E85° 27' 38.0"
T7	N54° 56' 09.9" E85° 27' 32.4"
T8	N54° 56' 08.4" E85° 27' 49.6"
T9	N54° 56' 07.4" E85° 28' 03.5"
T10	N54° 56' 24.1" E85° 28' 14.1"
T11	N54° 56' 19.0" E85° 27' 50.3"
T12	N54° 56' 09.0" E85° 27' 42.2"
T13	N54° 56' 09.0" E85° 27' 23.4"
T14	N54° 56' 02.7" E85° 27' 21.4"
T15	N54° 55' 59.4" E85° 27' 52.6"
T16	N54° 56' 32.7" E85° 27' 17.5"
T17	N54° 56' 28.2" E85° 27' 16.2"
T18	N54° 56' 29.8" E85° 27' 02.3"
T19	N54° 56' 34.9" E85° 26' 58.7"

Рисунок 6 – Выкопировка из топографической карты с нанесенными границами земельного участка, шурфами и точками фотофиксации



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Участок исследования
-  Шурф
-  Точка фотофиксации



Координаты шурфов
во Всемирной геодезической
системе координат (WGS-84)




Ш1	N54° 56' 29.3"	E85° 27' 42.9"
Ш2	N54° 56' 25.3"	E85° 27' 40.1"
Ш3	N54° 56' 25.9"	E85° 27' 44.9"
Ш4	N54° 56' 29.6"	E85° 27' 49.7"
Ш5	N54° 56' 25.2"	E85° 27' 50.8"
Ш6	N54° 56' 28.3"	E85° 27' 53.8"
Ш7	N54° 56' 25.4"	E85° 27' 57.7"
Ш8	N54° 56' 27.4"	E85° 27' 59.8"
Ш9	N54° 56' 24.1"	E85° 28' 00.9"
Ш10	N54° 56' 24.9"	E85° 28' 06.1"
Ш11	N54° 56' 27.8"	E85° 28' 06.0"
Ш12	N54° 56' 26.1"	E85° 28' 11.3"
Ш13	N54° 56' 21.1"	E85° 28' 04.7"
Ш14	N54° 56' 19.4"	E85° 28' 05.6"
Ш15	N54° 56' 17.5"	E85° 28' 00.4"
Ш16	N54° 56' 20.9"	E85° 28' 00.2"
Ш17	N54° 56' 17.9"	E85° 27' 55.8"
Ш18	N54° 56' 21.3"	E85° 27' 54.6"
Ш19	N54° 56' 18.2"	E85° 27' 51.1"
Ш20	N54° 56' 22.3"	E85° 27' 49.8"
Ш21	N54° 56' 18.2"	E85° 27' 43.9"
Ш22	N54° 56' 22.0"	E85° 27' 43.6"
Ш23	N54° 56' 20.6"	E85° 27' 39.3"
Ш24	N54° 56' 18.0"	E85° 27' 37.3"
Ш25	N54° 56' 15.3"	E85° 27' 38.4"
Ш26	N54° 56' 10.6"	E85° 27' 35.8"
Ш27	N54° 56' 12.9"	E85° 27' 41.1"
Ш28	N54° 56' 10.5"	E85° 27' 39.8"
Ш29	N54° 56' 10.8"	E85° 27' 45.3"
Ш30	N54° 56' 14.3"	E85° 27' 46.9"
Ш31	N54° 56' 10.0"	E85° 27' 49.8"
Ш32	N54° 56' 14.3"	E85° 27' 55.4"
Ш33	N54° 56' 09.8"	E85° 27' 55.7"
Ш34	N54° 56' 10.7"	E85° 27' 58.6"
Ш35	N54° 56' 13.8"	E85° 28' 00.8"
Ш36	N54° 56' 09.2"	E85° 28' 00.8"
Ш37	N54° 56' 06.1"	E85° 27' 53.0"
Ш38	N54° 56' 03.0"	E85° 27' 52.7"
Ш39	N54° 56' 00.3"	E85° 27' 51.1"
Ш40	N54° 56' 05.7"	E85° 27' 47.2"
Ш41	N54° 56' 01.3"	E85° 27' 45.7"
Ш42	N54° 56' 06.3"	E85° 27' 41.5"
Ш43	N54° 56' 02.4"	E85° 27' 38.3"
Ш44	N54° 56' 07.1"	E85° 27' 35.6"
Ш45	N54° 56' 03.0"	E85° 27' 31.3"
Ш46	N54° 56' 07.0"	E85° 27' 29.6"
Ш47	N54° 56' 03.3"	E85° 27' 24.5"
Ш48	N54° 56' 07.5"	E85° 27' 25.6"
Ш49	N54° 56' 33.0"	E85° 27' 15.8"
Ш50	N54° 56' 29.4"	E85° 27' 14.6"
Ш51	N54° 56' 30.7"	E85° 27' 09.8"
Ш52	N54° 56' 30.1"	E85° 27' 03.0"
Ш53	N54° 56' 33.9"	E85° 27' 01.8"

Координаты точек фотофиксации
во Всемирной геодезической
системе координат (WGS-84)

T1	N54° 56' 27.4"	E85° 28' 14.1"
T2	N54° 56' 26.6"	E85° 28' 14.9"
T3	N54° 56' 27.3"	E85° 28' 10.3"
T4	N54° 56' 30.5"	E85° 27' 43.3"
T5	N54° 56' 30.6"	E85° 27' 38.8"
T6	N54° 56' 23.5"	E85° 27' 38.0"
T7	N54° 56' 09.9"	E85° 27' 32.4"
T8	N54° 56' 08.4"	E85° 27' 49.6"
T9	N54° 56' 07.4"	E85° 28' 03.5"
T10	N54° 56' 24.1"	E85° 28' 14.1"
T11	N54° 56' 19.0"	E85° 27' 50.3"
T12	N54° 56' 09.0"	E85° 27' 42.2"
T13	N54° 56' 09.0"	E85° 27' 23.4"
T14	N54° 56' 02.7"	E85° 27' 21.4"
T15	N54° 55' 59.4"	E85° 27' 52.6"
T16	N54° 56' 32.7"	E85° 27' 17.5"
T17	N54° 56' 28.2"	E85° 27' 16.2"
T18	N54° 56' 29.8"	E85° 27' 02.3"
T19	N54° 56' 34.9"	E85° 26' 58.7"

Рисунок 7 – Карта-схема расположения участка исследования (на основе данных космоснимков Google 25.05.2022 г.) с указанием мест проведения локальных земляных работ и точек фотофиксации

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Участок исследования
-  Шурф
-  Точка фотофиксации

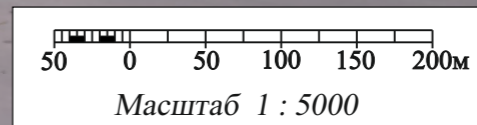




Рисунок 8 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 1. Вид с востока



Рисунок 9 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 2. Вид с северо-востока



Рисунок 10 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 3. Вид с востока



Рисунок 11 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 4. Вид с запада



Рисунок 12 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 5. Вид с северо-запада



Рисунок 13 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 6. Вид с запада



Рисунок 14 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 7. Вид с юго-запада



Рисунок 15 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 8. Вид с юга



Рисунок 16 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 9. Вид с юго-востока



Рисунок 17 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 10. Вид с востока



Рисунок 18 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 11. Вид с севера



Рисунок 19 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 11. Вид с запада



Рисунок 20 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 11. Вид с юга



Рисунок 21 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 11. Вид с востока



Рисунок 22 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 12. Вид с севера



Рисунок 23 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 13. Вид с северо-запада



Рисунок 24 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 14. Вид с юго-запада



Рисунок 25 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 15. Вид с юго-востока



Рисунок 26 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 16. Вид с востока



Рисунок 27 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 17. Вид с юго-востока



Рисунок 28 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 18. Вид с юго-запада



Рисунок 29 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Точка фотофиксации 19. Вид с северо-запада



Рисунок 30 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 1. Вид с юга



Рисунок 31 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 1 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 32 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 1. Вид с юга*



*Рисунок 33 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 1 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 34 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 2. Вид с юга

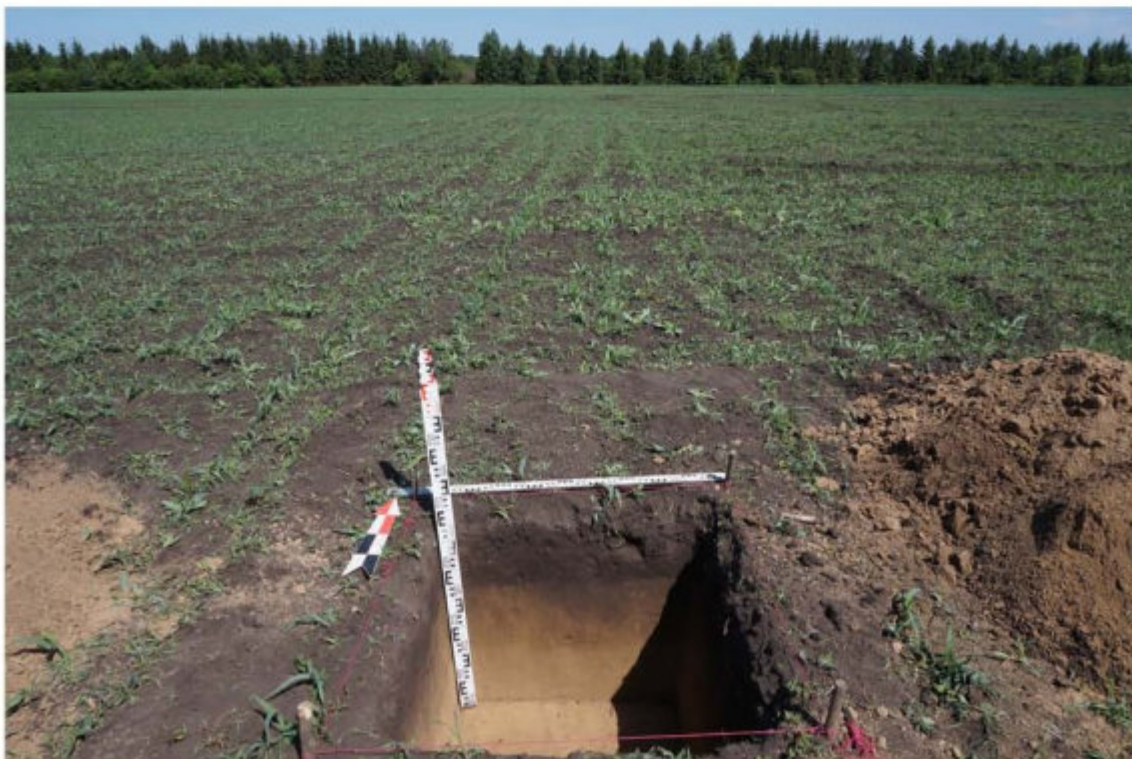


Рисунок 35 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 2 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



Рисунок 36 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 2. Вид с юга



Рисунок 37 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 2 после засыпки. Вид с юга



Рисунок 38 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 3. Вид с юга



Рисунок 39 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 3 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 40 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 3. Вид с юга*



*Рисунок 41 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 3 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 42 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 4. Вид с юга



Рисунок 43 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 4 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 44 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 4. Вид с юга*



*Рисунок 45 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 4 после засыпки. Вид с юга*



*Рисунок 46 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 5. Вид с юга*



*Рисунок 47 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 5 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга*



*Рисунок 48 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окуново в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 5. Вид с юга*



*Рисунок 49 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окуново в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 5 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 50 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 6. Вид с юга



Рисунок 51 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 6 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 52 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 6. Вид с юга*



*Рисунок 53 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 6 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 54 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 7. Вид с юга



Рисунок 55 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 7 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 56 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 7. Вид с юга*



*Рисунок 57 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 7 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 58 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 8. Вид с юга



Рисунок 59 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 8 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



Рисунок 60 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 8. Вид с юга



Рисунок 61 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 8 после засыпки. Вид с юга



Рисунок 62 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 9. Вид с юга



Рисунок 63 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 9 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 64 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 9. Вид с юга*



*Рисунок 65 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 9 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 66 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 10. Вид с юга



Рисунок 67 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 10 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 68 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 10. Вид с юга*



*Рисунок 69 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 10 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 70 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 11. Вид с юга



Рисунок 71 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 11 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 72 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 11. Вид с юга*



*Рисунок 73 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 11 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 74 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 12. Вид с юга



Рисунок 75 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 12 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 76 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 12. Вид с юга*



*Рисунок 77 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 12 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 78 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 13. Вид с юга



Рисунок 79 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 13 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 80 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 13. Вид с юга*



*Рисунок 81 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 13 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 82 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 14. Вид с юга



Рисунок 83 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 14 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 84 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 14. Вид с юга*



*Рисунок 85 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 14 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 86 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 15. Вид с юга

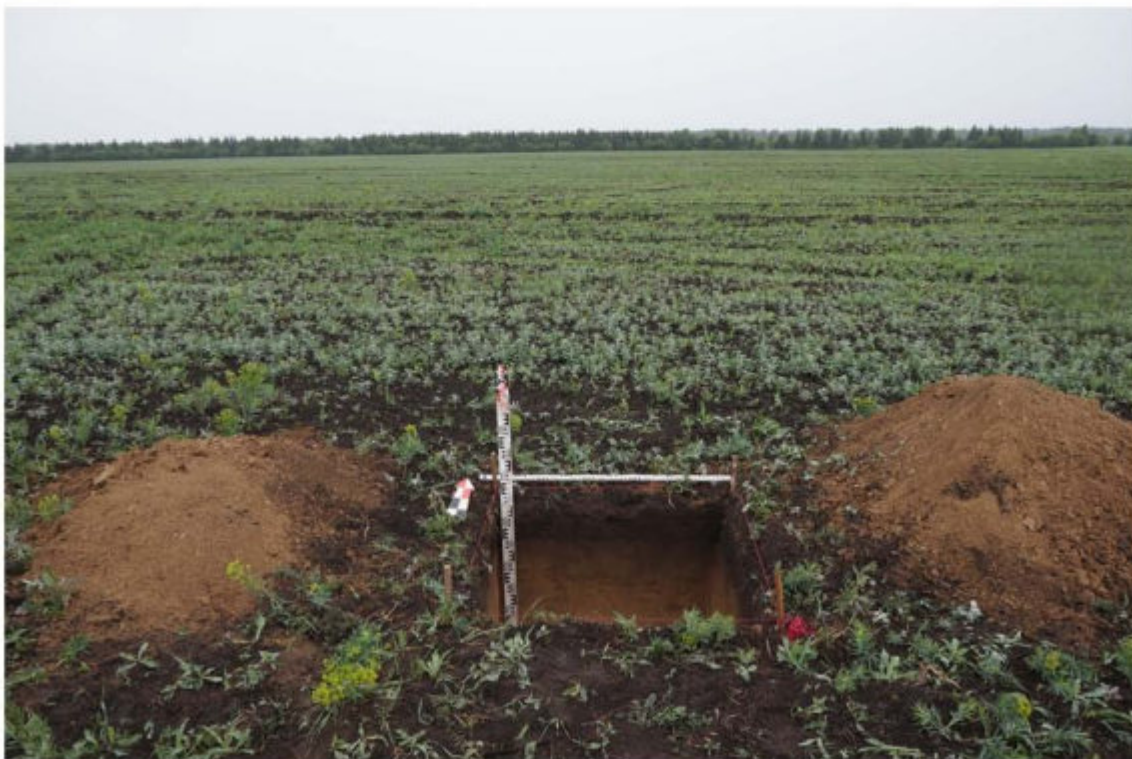


Рисунок 87 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 15 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 88 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 15. Вид с юга*



*Рисунок 89 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 15 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 90 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 16. Вид с юга



Рисунок 91 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 16 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 92 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 16. Вид с юга*



*Рисунок 93 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 16 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 94 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 17. Вид с юга



Рисунок 95 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 17 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 96 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 17. Вид с юга*



*Рисунок 97 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 17 после засыпки. Вид с юга*



*Рисунок 98 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 18. Вид с юга*



*Рисунок 99 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 18 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга*



*Рисунок 100 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 18. Вид с юга*



*Рисунок 101 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 18 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 102 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 19. Вид с юга



Рисунок 103 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 19 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 104 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 19. Вид с юга*



*Рисунок 105 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 19 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 106 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 20. Вид с юга



Рисунок 107 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 20 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 108 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 20. Вид с юга*



*Рисунок 109 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 20 после засыпки. Вид с юга*

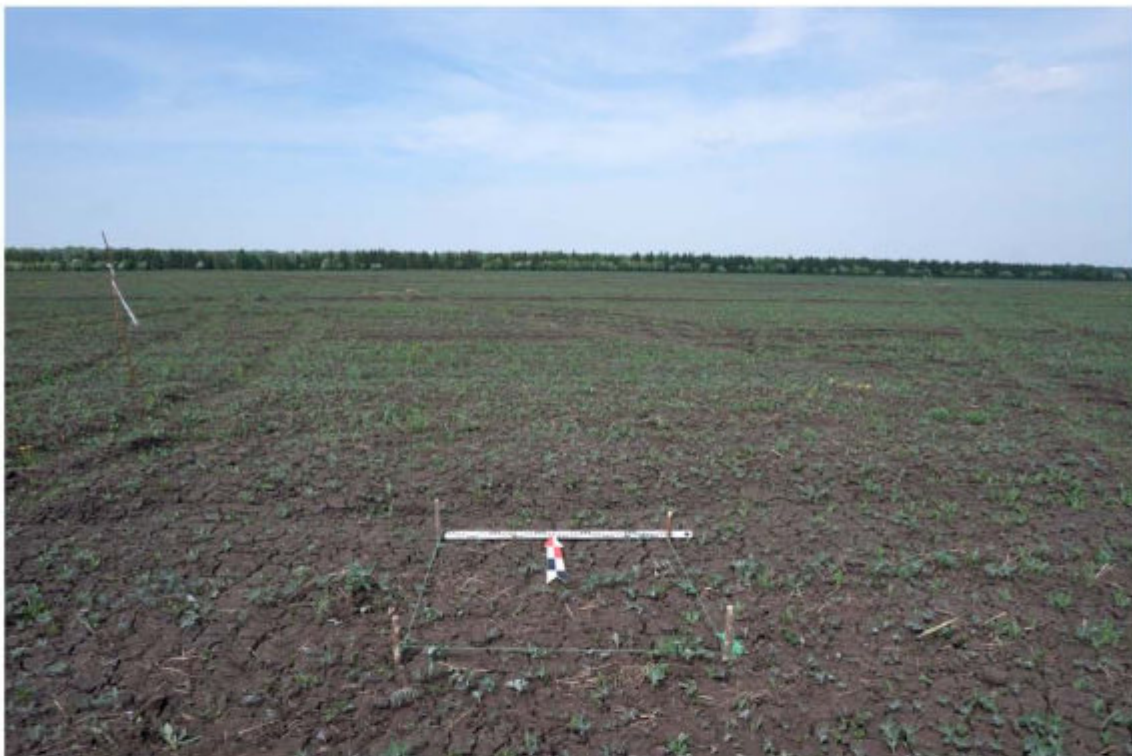


Рисунок 110 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 21. Вид с юга



Рисунок 111 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 21 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 112 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 21. Вид с юга*



*Рисунок 113 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 21 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 114 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 22. Вид с юга



Рисунок 115 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 22 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 116 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 22. Вид с юга*



*Рисунок 117 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 22 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 118 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 23. Вид с юга

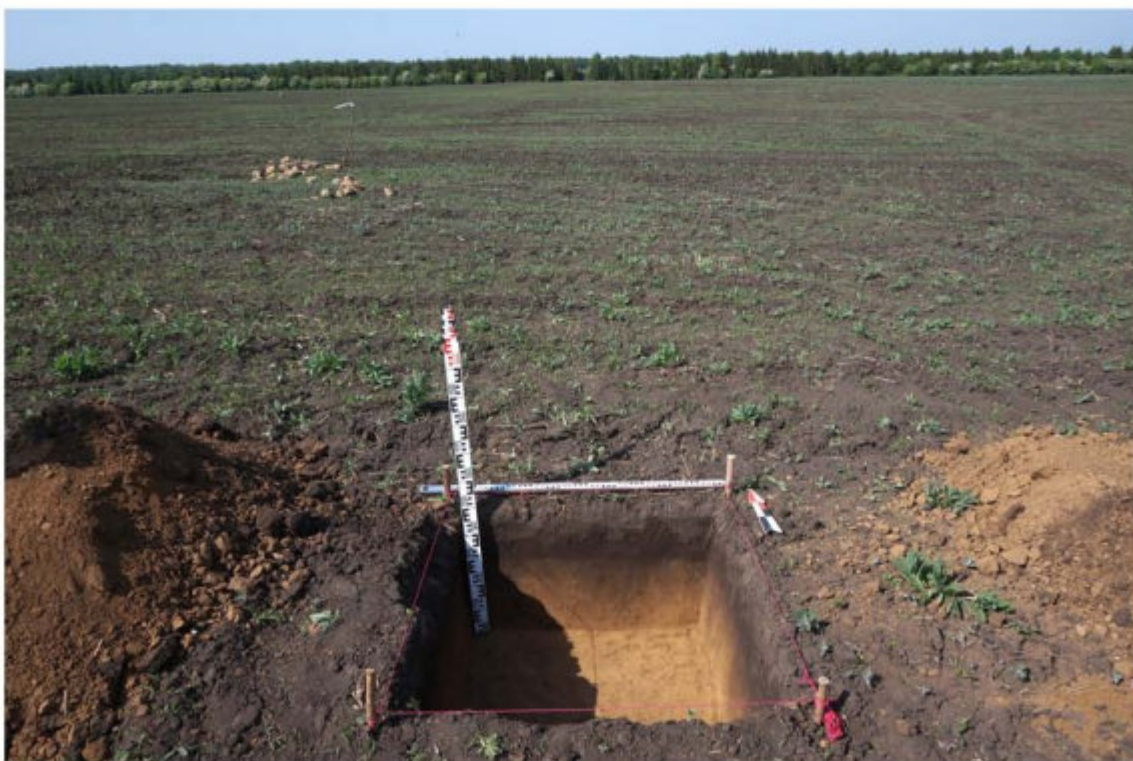


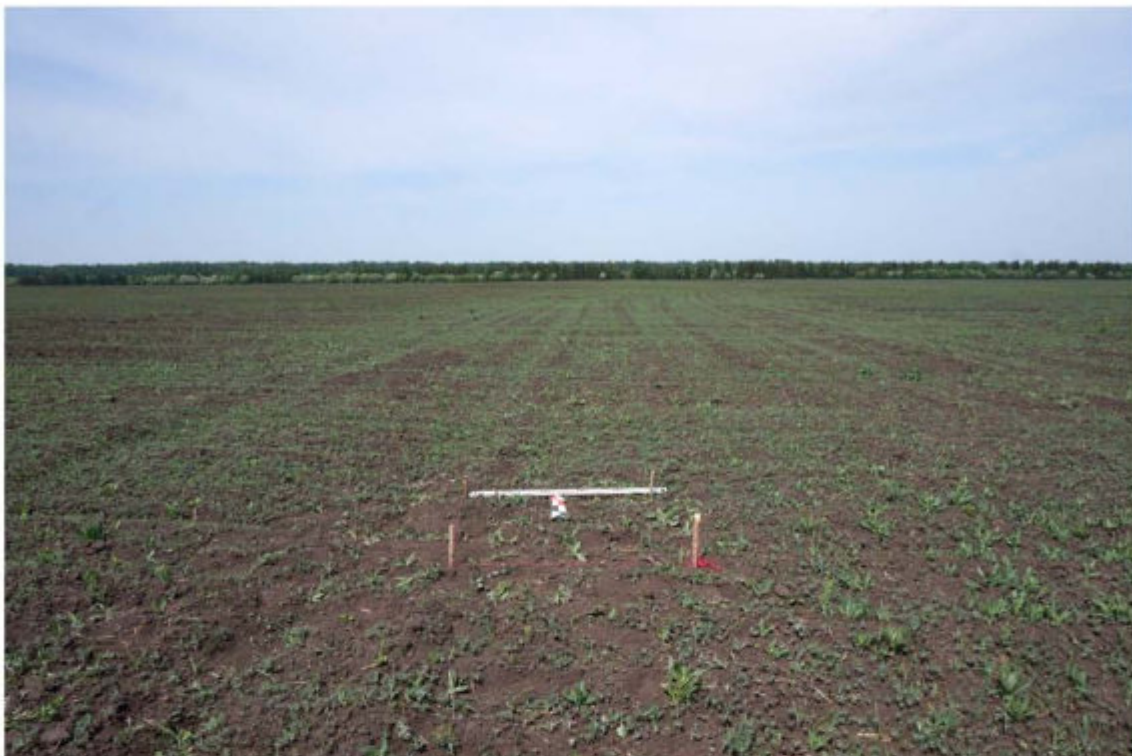
Рисунок 119 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 23 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 120 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 23. Вид с юга*



*Рисунок 121 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 23 после засыпки. Вид с юга*



*Рисунок 122 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 24. Вид с юга*



*Рисунок 123 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 24 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга*



*Рисунок 124 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 24. Вид с юга*



*Рисунок 125 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 24 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 126 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 25. Вид с юга



Рисунок 127 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 25 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 128 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 25. Вид с юга*



*Рисунок 129 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 25 после засыпки. Вид с юга*



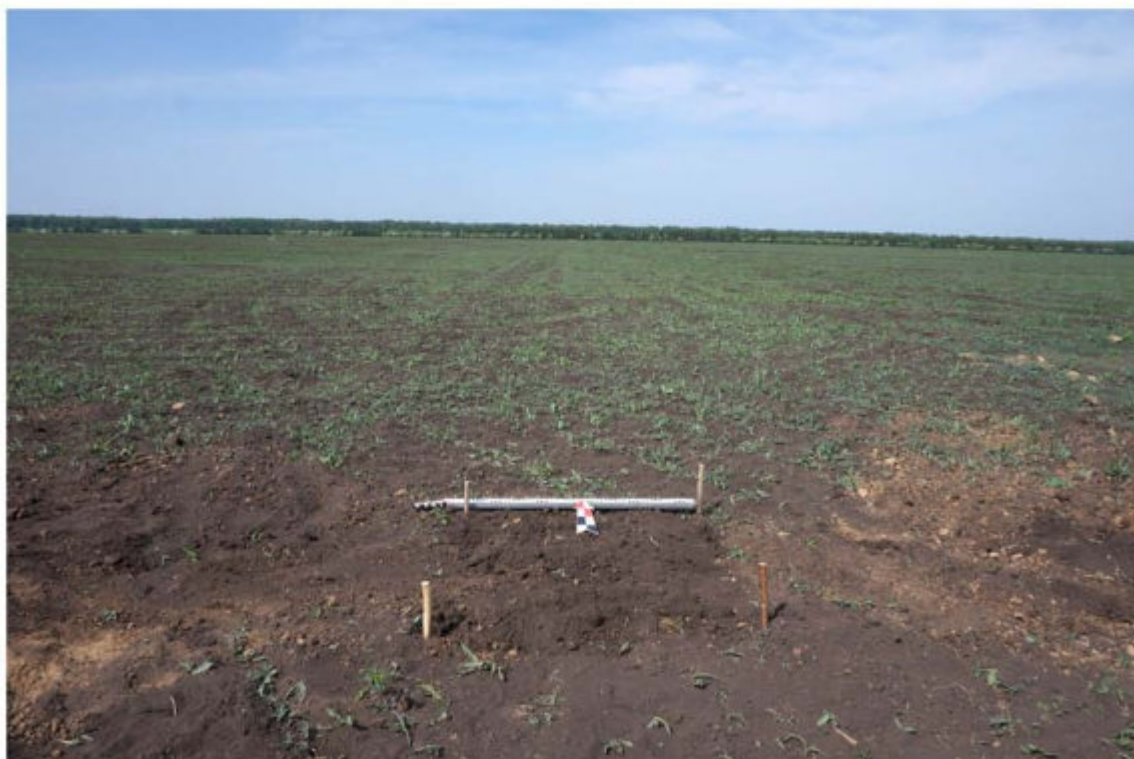
Рисунок 130 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 26. Вид с юга



Рисунок 131 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 26 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 132 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 26. Вид с юга*



*Рисунок 133 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 26 после засыпки. Вид с юга*

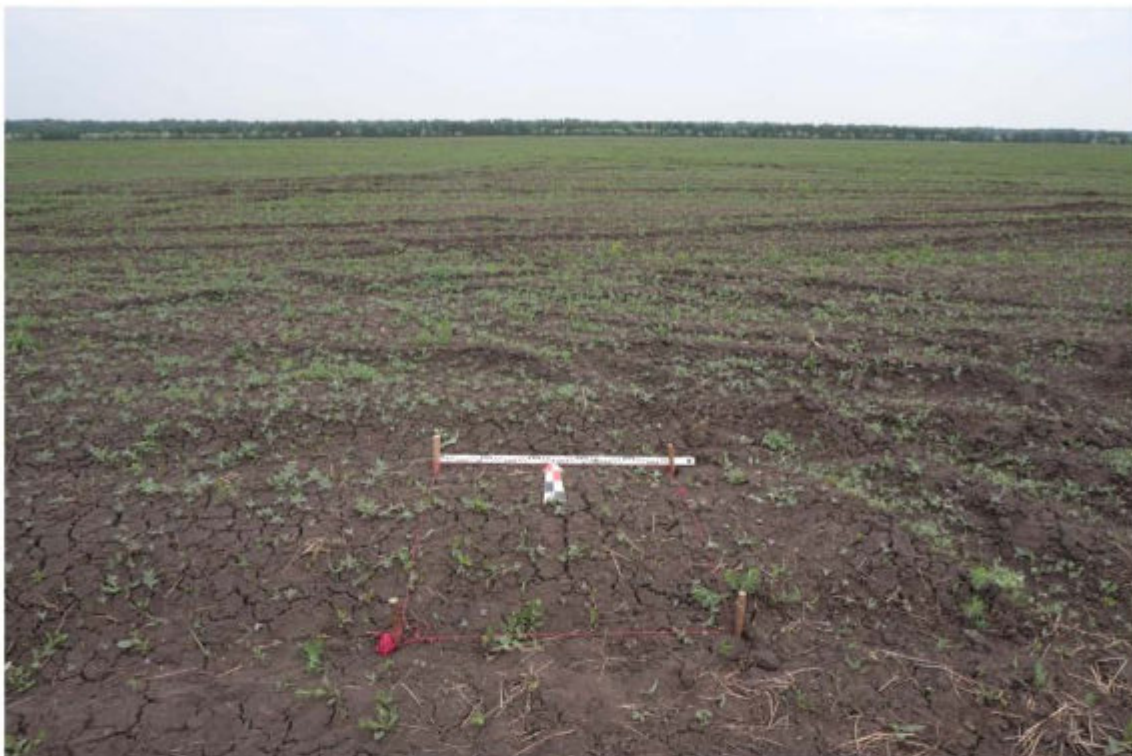


Рисунок 134 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 27. Вид с юга



Рисунок 135 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 27 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 136 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 27. Вид с юга*



*Рисунок 137 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 27 после засыпки. Вид с юга*

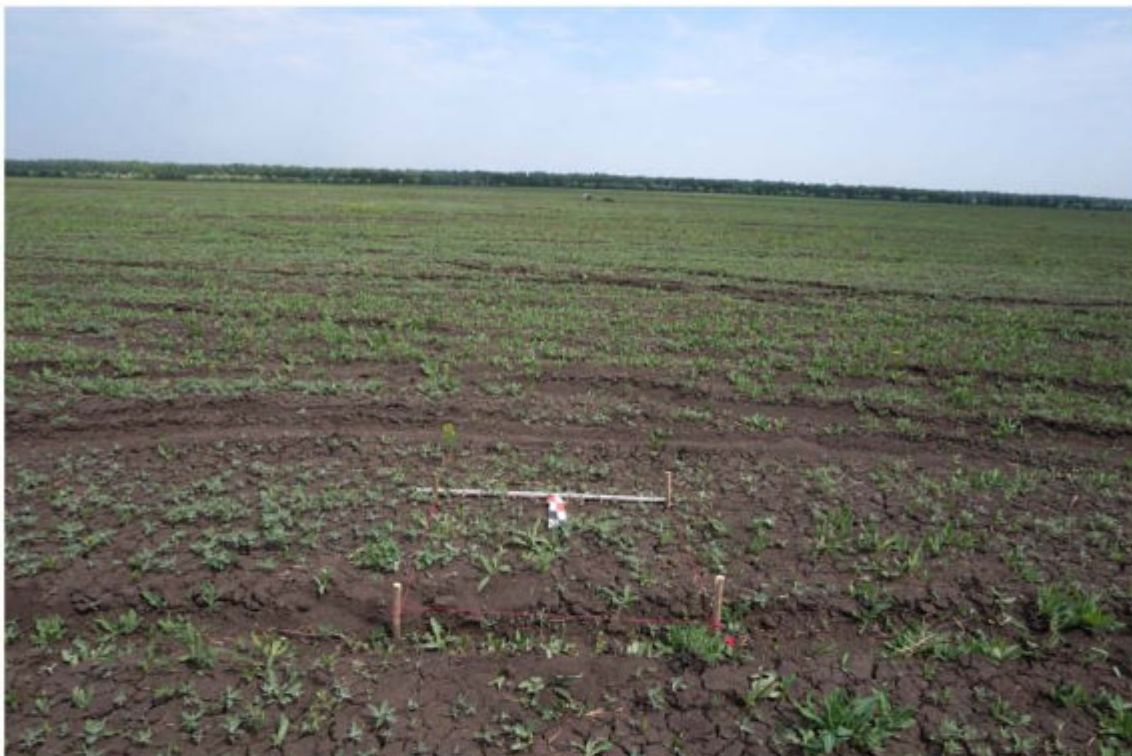


Рисунок 138 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окуново в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 28. Вид с юга



Рисунок 139 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окуново в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 28 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 140 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 28. Вид с юга*



*Рисунок 141 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 28 после засыпки. Вид с юга*



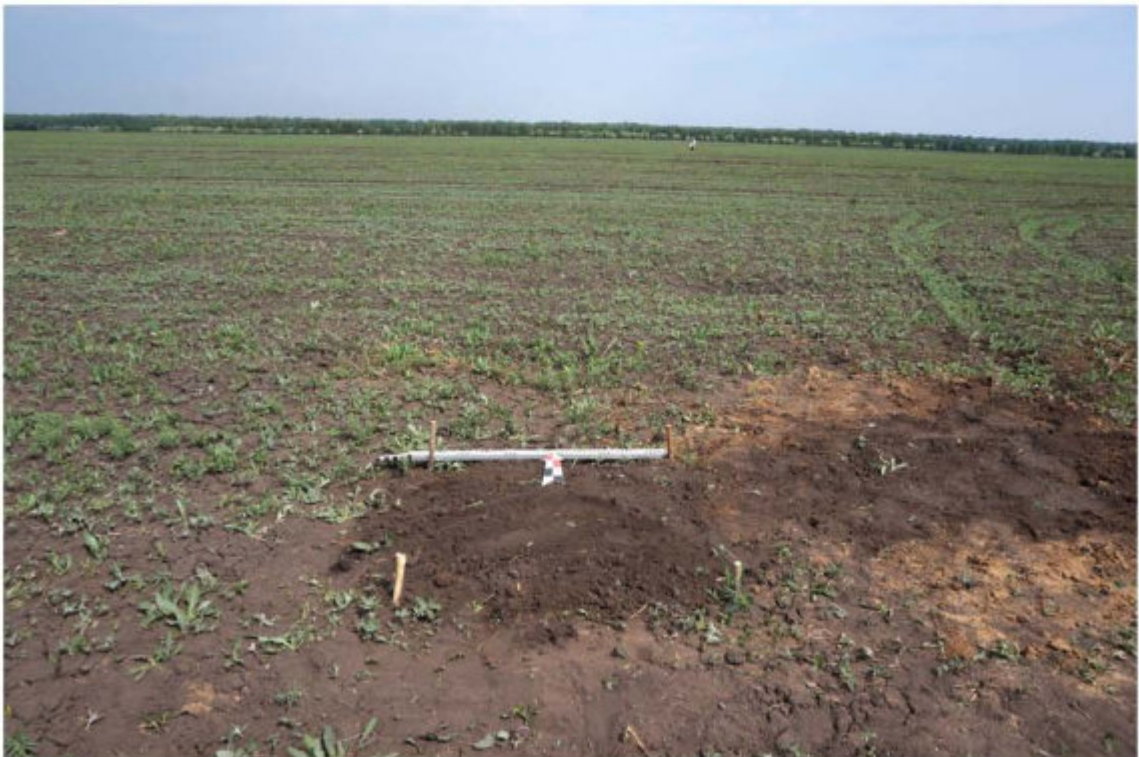
Рисунок 142 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 29. Вид с юга



Рисунок 143 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 29 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 144 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 29. Вид с юга*



*Рисунок 145 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 29 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 146 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 30. Вид с юга



Рисунок 147 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 30 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 148 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 30. Вид с юга*



*Рисунок 149 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 30 после засыпки. Вид с юга*

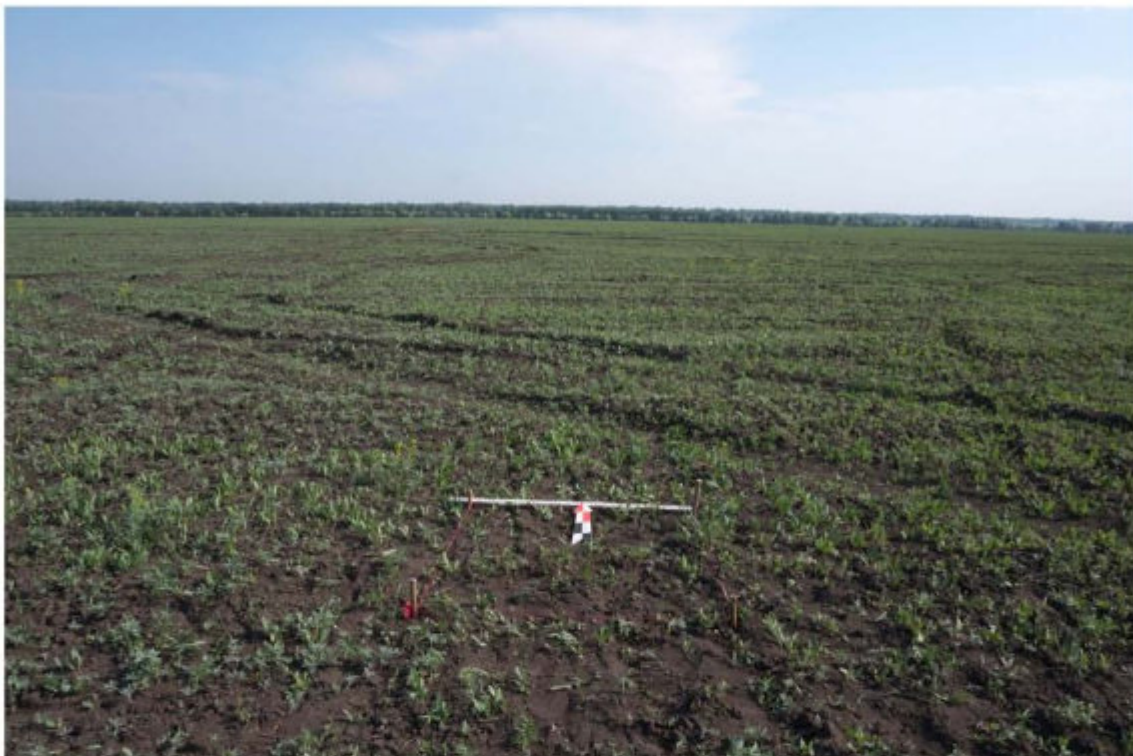


Рисунок 150 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 31. Вид с юга



Рисунок 151 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 31 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



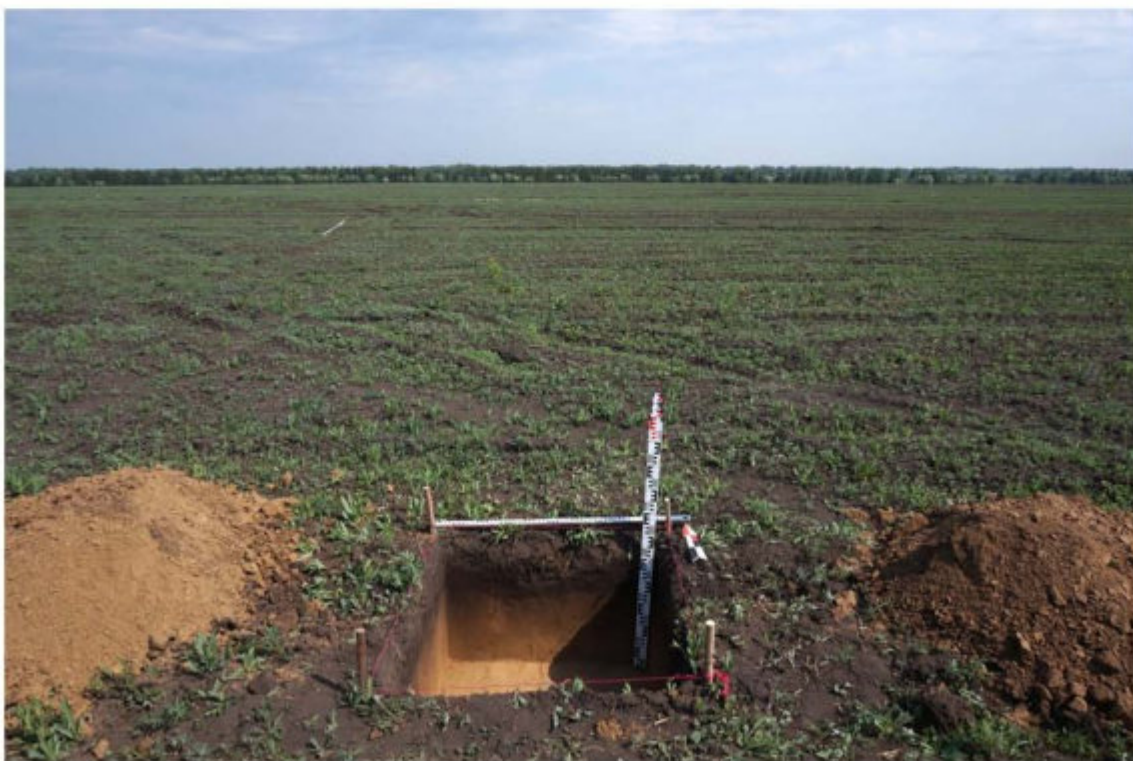
*Рисунок 152 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 31. Вид с юга*



*Рисунок 153 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 31 после засыпки. Вид с юга*



*Рисунок 154 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 32. Вид с юга*



*Рисунок 155 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 32 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга*



*Рисунок 156 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 32. Вид с юга*



*Рисунок 157 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 32 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 158 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 33. Вид с юга



Рисунок 159 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 33 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



Рисунок 160 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Стратиграфия северного борта шурфа № 33. Вид с юга



Рисунок 161 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Шурф № 33 после засыпки. Вид с юга



Рисунок 162 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 34. Вид с юга



Рисунок 163 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 34 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 164 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 34. Вид с юга*



*Рисунок 165 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 34 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 166 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 35. Вид с юга



Рисунок 167 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 35 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 168 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 35. Вид с юга*



*Рисунок 169 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 35 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 170 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 36. Вид с юга



Рисунок 171 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 36 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 172 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 36. Вид с юга*



*Рисунок 173 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 36 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 174 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 37. Вид с юга



Рисунок 175 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 37 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 176 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 37. Вид с юга*



*Рисунок 177 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 37 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 178 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 38. Вид с юга



Рисунок 179 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 38 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 180 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 38. Вид с юга*



*Рисунок 181 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 38 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 182 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 39. Вид с юга



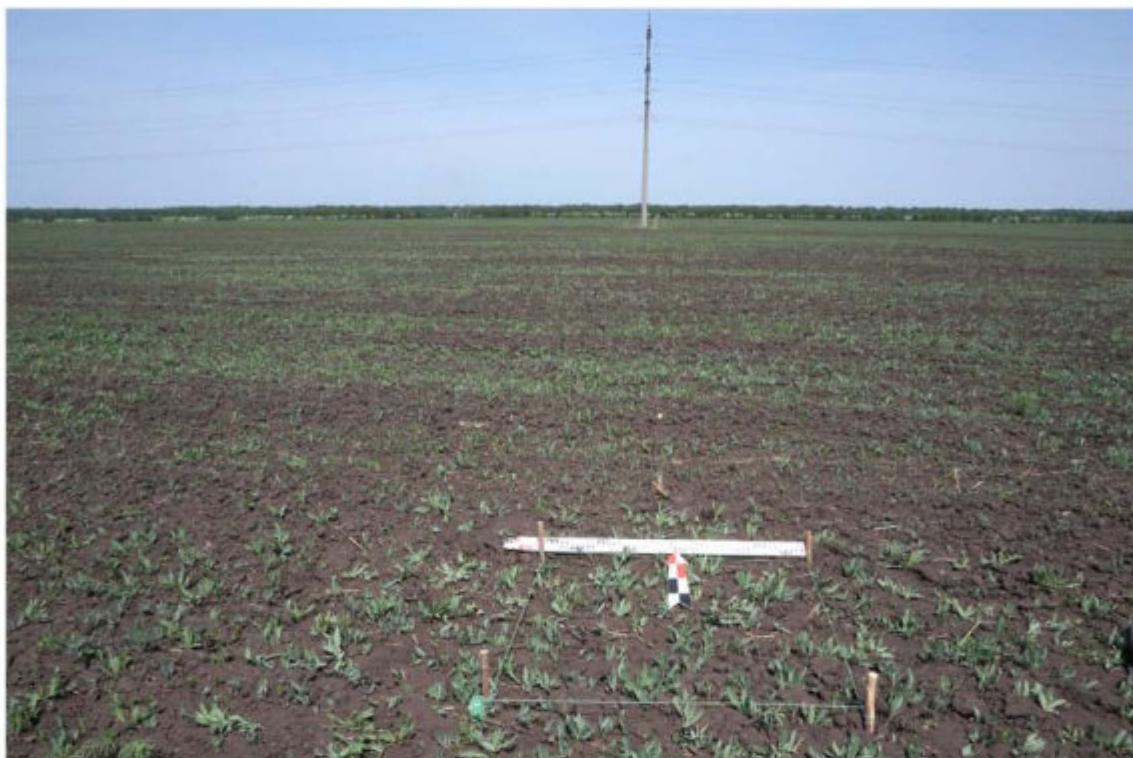
Рисунок 183 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 39 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 184 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 39. Вид с юга*



*Рисунок 185 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 39 после засыпки. Вид с юга*



*Рисунок 186 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 40. Вид с юга*



*Рисунок 187 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 40 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга*



*Рисунок 188 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 40. Вид с юга*



*Рисунок 189 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 40 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 190 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 41. Вид с юга



Рисунок 191 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 41 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 192 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 41. Вид с юга*



*Рисунок 193 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 41 после засыпки. Вид с юга*



*Рисунок 194 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Место закладки шурфа № 42. Вид с юга*



*Рисунок 195 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Выкопанный шурф № 42 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга*



*Рисунок 196 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 42. Вид с юга*



*Рисунок 197 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 42 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 198 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 43. Вид с юга



Рисунок 199 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 43 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 200 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 43. Вид с юга*



*Рисунок 201 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 43 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 202 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окуново в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 44. Вид с юга



Рисунок 203 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окуново в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 44 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 204 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 44. Вид с юга*



*Рисунок 205 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 44 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 206 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 45. Вид с юга



Рисунок 207 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 45 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 208 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 45. Вид с юга*



*Рисунок 209 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 45 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 210 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 46. Вид с юга



Рисунок 211 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 46 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 212 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 46. Вид с юга*



*Рисунок 213 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 46 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 214 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 47. Вид с юга



Рисунок 215 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 47 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 216 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 47. Вид с юга*



*Рисунок 217 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 47 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 218 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 48. Вид с юга



Рисунок 219 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 48 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



Рисунок 220 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 48. Вид с юга



Рисунок 221 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 48 после засыпки. Вид с юга



Рисунок 222 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 49. Вид с юга



Рисунок 223 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 49 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 224 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 49. Вид с юга*



*Рисунок 225 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 49 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 226 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 50. Вид с юга



Рисунок 227 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 50 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 228 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 50. Вид с юга*



*Рисунок 229 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 50 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 230 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 51. Вид с юга



Рисунок 231 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 51 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 232 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 51. Вид с юга*



*Рисунок 233 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 51 после засыпки. Вид с юга*



Рисунок 234 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 52. Вид с юга



Рисунок 235 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 52 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



Рисунок 236 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 52. Вид с юга



Рисунок 237 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 52 после засыпки. Вид с юга



Рисунок 238 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Место закладки шурфа № 53. Вид с юга



Рисунок 239 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса. Выкопанный шурф № 53 с включением окружающего пейзажа. Вид с юга



*Рисунок 240 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Стратиграфия северного борта шурфа № 53. Вид с юга*



*Рисунок 241 – Археологическая разведка в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.
Шурф № 53 после засыпки. Вид с юга*



Приложение 1

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

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101,
г. Кемерово, 650064
Тел./факс (3842) 36-69-47
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; http://okn-kuzbass.ru
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;
ИНН/КПП 4205331804/420501001
20.10.2022 № 02/2140
на № 141 от 17.10.2022

Директор
ООО «СОВМОЛКО ПРОЕКТ»

Удашову А.В.

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

После рассмотрения представленных картографических материалов установлено, что на участке проектирования объекта: «Молочно-товарный комплекс на 2600 коров» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево» (земельный участок с кадастровым номером 42:11:0108015:43), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

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

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

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

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

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе полевых археологических работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных

работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

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

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

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

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

С уважением,
председатель Комитета



Ю.Ю. Гизей



Приложение 2

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1043-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Тороциной Наталье Витальевне

паспорт 6913 № 572979

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне размещения объекта «Животноводческий комплекс молочного направления
на 3350 коров и 4100 голов молодняка» вблизи с. Окунево в Промышленновском м.о.
Кемеровской области – Кузбасса.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Тороцина Наталья Витальевна

(Ф.И.О)

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

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

Срок действия открытого листа: с 5 мая 2023 г. по 31 декабря 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 5 мая 2023 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата 5 мая 2023 г.

М.П.

029983

**Общество с ограниченной ответственностью
«Молочно-товарная ферма Родная земля»**

652390 Кемеровская область, Промышленновский р-н с. Окунёво ул. Центральная 73
ИНН / КПП 4217147214 / 421201001 тел. 8 (384) 426-24-43, o.moloko14@mail.ru

Директору ООО «Историко-культурное наследие
Сибири» (ООО «ИКН Сибири») Торощиной Н.В.

Уважаемая Наталья Витальевна!

Сообщаем Вам, что в связи с разделением проекта на этапы запуска название титула объекта «Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров и 4100 голов молодняка» по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево изменился на « Животноводческий комплекс молочного направления на 3350 коров по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево», «Специализированная ферма по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочных пород на 3940 голов по адресу: Кемеровская область, Промышленновский муниципальный округ, вблизи села Окунево». Конфигурация и площадь земельного участка не изменились.

Управляющий директор
ООО «МТФ РОДНАЯ ЗЕМЛЯ»



А.Н. Замятин

Исполнитель:

дата 30.06.2023