

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы «Документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (далее – Положение), согласно требованиям, предусмотренным пунктом 19 данного Положения.

- 1. Дата начала проведения экспертизы: 16.08.2021.**
- 2. Дата окончания проведения экспертизы: 21.08.2021.**
- 3. Место проведения экспертизы: г. Липецк.**
- 4. Заказчик экспертизы: ООО «Метрикум».**
- 5. Сведения об эксперте:**

Смольянинов Роман Викторович, образование высшее, специальность – учитель истории и социально-экономических дисциплин, стаж работы – 12 лет, ученая степень – кандидат исторических наук, место работы и должность – председатель ЛРНОО «Археологические исследования», государственный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 17.09.2018 № 1627).

6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперты несут ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт Смольянинов Роман Викторович, проводящий экспертизу, предупрежден об ответственности за достоверность информации, изложенной в заключении экспертизы, в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства

Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

7. Цель экспертизы – в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия по объекту «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области.

8. Объект экспертизы – в соответствии с п. 11-1е) Положения – 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, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, а именно по объекту «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области.

9. Перечень документов, представленных заявителем:

1. «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, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области. Далее - Документация.

2. Копия письма Управления по охране объектов культурного наследия администрации Губернатора Ульяновской области от 18.11.2019 № 73-П-03.01/30498 исх.

3. Копия письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области от 13.11.2019 № 43/5612.

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

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

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

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ представленной заказчиком Документации в части его соответствия действующему законода-

тельству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия.

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы. Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключение представленной Документации. Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы.

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

1. «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, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области.

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

3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32.

5. «Отчет о выполнении Государственного контракта № 2023-01-41/05-11 от 27 июня 2011 г. по разработке методики определения границ территории объектов археологического наследия». М. 2011.

6. «Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 26.04.2008 года № 315.

7. Копия письма Управления по охране объектов культурного наследия администрации Губернатора Ульяновской области от 18.11.2019 № 73-П-03.01/30498 исх.

8. Копия письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области от 13.11.2019 № 43/5612.

13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы.

13.1. Общие сведения о проведенных работах.

Археологическое обследование земельного участка, отводимого под проектируемый объект «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» проводилось в 2020 году на основании Открытого листа № 0583-2020 от 02 июня 2020 года, выданного на имя Кондратьева Семена Александровича и дополнительно обследовалось в части изменений проекта в 2021 году на основании Открытого листа №0371-2021 от 21 апреля 2021 года, выданного на имя Шалапинина Антона Александровича. Участок обследования располагается на территории Новоспасского района Ульяновской области и Сызранского района Самарской области, имеет общую площадь 230,0605 га. В ходе обследования в границах участка обследования и в непосредственной близости от него было заложено 113 шурфов и 1 зачистка почвенных обнажений общей площадью 228 кв.м., из них 6 шурфов размером 2м x 2м, 95 шурфов размером 2м x 1м, 12 шурфов размером 1м x 1м и 1 зачистка размером 2м x 1м.

Заказчиком проводимых работ является АО «Транснефть-Дружба» в лице ООО «Транснефть-ТСД».

В результате проведенных исследований установлено, что:

- МНПП на участке ПК171-ПК172 проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - Курган «Коптевка-1», расстояние от створа МНПП до границы территории ОАН составляет 25м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 11м;

- МНПП на участке ПК179-ПК181 проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - Курган «Коптевка-2», расстояние от створа МНПП до границы территории ОАН составляет 27м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 13м;

- МНПП на участке ПК419-ПК421 проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - Курган «Свирино-1», расстояние от створа МНПП до границы территории ОАН составляет 26м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 12м;

- временный водовод (от площадки автоцистерн до р.Сызранка) проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - «Куропаткино I. Селище», расстояние от створа временного водовода до границы территории ОАН составляет 5м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 2м.

13.2. Методика проведения полевых работ.

Археологическое обследование земельного участка проводилось в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Обследование участка проводилось в пешем порядке с тщательным визуальным осмотром всего участка и прилегающей к нему территории на предмет выявления объектов, обладающих признаками объекта археологического историко-культурного наследия. Проводился осмотр микрорельефа участка, а так же обнажений грунта на территории участка и вблизи него. В отдельных частях участка присутствовали почвенные обнажения дневной поверхности в виде пашни, перекопов грунта, склонов берега реки, грунтовых дорог с поврежденным дерновым слоем и др., что позволило провести осмотр на наличие подъемного материала. На всем участке обследования производилась фотофиксация.

Для выявления наличия или отсутствия культурного слоя древних поселений в границах обследуемого земельного участка и в непосредственной близости от него было заложено 113 шурфов и 1 зачистка почвенных обнажений общей площадью 228 кв.м., из них 6 шурфов размером 2м x 2м, 95 шурфов размером 2м x 1м, 12 шурфов размером 1м x 1м и 1 зачистка размером 2м x 1м. Шурфы вскрывались вручную, разборка отложений в шурфах велась послойно по 20 см до материковой поверхности, с последующей зачисткой. Материковая поверхность была прокопана на контрольный штык глубиной 15-20 см. Координаты шурфов определялись с помощью прибора GARMIN GPSMAP 64 (система координат WGS 84). За базовую точку привязки принят северо-восточный угол шурфа. Далее проводилось описание стратиграфии с обязательной фотофиксацией с масштабной рейкой.

В шурфах, показавших отсутствие культурного слоя и археологических артефактов, фотографировалась только одна стенка. В шурфах, выявивших наличие культурного слоя, фотографировались все стенки и дно, делались рисунки профилей и послойные планы распределения находок. Шурфы после фотофиксации были закопаны и поверхность рекультивирована.

Места проведения фотофиксации и закладки шурфов нанесены на схему участка обследования и космоснимок.

13.3. Описание основных результатов полевых археологических исследований.

Обследуемый земельный участок, отводимый под объект «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» располагается в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области.

Согласно техническому заданию, технической документации и схемы на участке обследования проектируется:

- строительство участка «МНПП «Уфа-Западное направление» протяженностью 37 533,5м и 2362,34м – ширина полосы отвода 23-33 м;

- демонтаж отдельных отрезков «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» протяженностью 10м, 58м, 49м, 50м, 614м, 44м, 471м, 155м, 142м, 52м, 43м, 6м, 6м, 13м, 62м, 45м, 60м, 20м, 86м, 23м, 30м, 30м, 27м, 32м, 72м, 735м, 34м, 2295м, 85м, 109м, 40м, 47м, 60м, 88м, 110м, 2667м, 63м, 20м, 34м, 56м, 6м, 50м, 6м, 6м, 30м, 30м, 112м, 60м, 250м, 10м – общая протяженность 9203 м, ширина полосы отвода 23-33 м;

- временные водоводы протяженностью 548м, 131м, 275м, 640м, 478м – общая протяженность 2072м, ширина полосы отвода 6 м;

- кабели ЭХЗ протяженностью 2550м, 1410м, 904м, 2160м, 3915м, 987м – общая протяженность 11926 м, ширина полосы отвода 6 м;

- отпайка ВЛ протяженностью 129м, 96м и 106м – общая протяженность 331м, ширина полосы отвода 8 м;

- возведение 26 временных площадных сооружений, из них амбар для воды 10201 кв.м., площадка под бытовой городок 3960 кв.м., площадка складирования материалов 10000 кв.м., площадка складирования леса 1800 кв.м., площадка раскладки дюкера 3000 кв.м., площадка складирования мокрого грунта 4400 кв.м., площадка складирования мокрого грунта 4400 кв.м., площадка раскладки дюкера 2600 кв.м., площадка под бытовой городок 3960 кв.м., площадка размещения техники 3000 кв.м., площадка складирования грунта 1800 кв.м., площадка раскладки дюкера 2600 кв.м., площадка раскладки дюкера 4000 кв.м., площадка раскладки дюкера 2000 кв.м., площадка складирования мокрого грунта 4400 кв.м., площадка складирования мокрого грунта 4400 кв.м., площадка складирования материалов 20000 кв.м., площадка под бытовой городок 3960 кв.м., площадка складирования мокрого грунта 1800 кв.м., площадка складирования мокрого грунта 1800 кв.м., площадка раскладки дюкера 4000 кв.м., площадка складирования леса 10000 кв.м., амбар для воды 10201 кв.м., амбар для воды 6241 кв.м., амбар для воды 6241 кв.м., площадка для автоцистерн 400 кв.м.;

- защитные амбары с валами и канавами, ориентировочной площадью – 3824 кв.м., 7975 кв.м., 6655 кв.м., 7510 кв.м., 6975 кв.м., 4442 кв.м., 6672 кв.м., 4220 кв.м., 4325 кв.м., 5500 кв.м., 4645 кв.м.

Общая площадь участка обследования составляет 230,0605 га.

Обследование было начато с проектируемых площадных объектов к ЮВ от ЛПДС «Журавлинская». Группа из 3 площадок находится в 100 м к югу от территории ЛПДС и в 230 м к ССВ от пос. Куропаткино. Они располагаются на относительно ровном участке, часть поверхности которого ранее подвергалась хозяйственному освоению. В частности в северной части площадки сооружена

обваловка и размещено хранение труб., в западной и юго-западной присутствуют задернованные следы изрытий и навалов грунта. В границах проектируемых площадок и на прилегающей территории были заложены шурфы №№1-4.

Проектируемый магистральный нефтепродуктопровод (далее МНПП) берет свое начало от ЮЗ окраины территории ЛПДС «Журавлинская» и проектируется в общем направлении на В и ВСВ. Следуя в этом направлении от ПК0 до ПК44 проектируемый МНПП проходит вдоль левого берега р.Балашейка, на расстоянии 550-950 м от нее. На данном отрезке трасса пересекает ручей Попов Ключ и безымянный овражек. В местах пересечения указанных водотоков и в точках максимального приближения МНПП к р.Балашейка на берегах и мысах заложены шурфы №№5-11,87,88.

Кроме того, на отрезке МНПП ПК0 – ПК27 вдоль его южной стороны проектируются защитные сооружения в виде 4 защитных амбаров и валы с канавами. В границах проектирования защитных амбаров и в створе проектируемых валов с канавами, в местах приближения к существующим и древним водотокам, были заложены разведочные шурфы №№86,89-92.

На отрезке ПК13-ПК20 к югу от проектируемого трубопровода предполагается участок демонтажа существующего нефтепровода. В створе демонтируемого отрезка заложен разведочный шурф №102. На участке ПК39-ПК40, с северной стороны от проектируемого нефтепровода, проектируется площадка складирования мокрого грунта. Площадка имеет относительно ровный рельеф, поросла древесно-кустарниковой растительностью. Северо-западным краем площадка приближается к отвершку небольшого овражка, впадающего в р.Балашейка. В границах данной площадки, на краю овражка заложен разведочный шурф №103.

Далее на отрезке МНПП ПК44 – ПК49 проектируемая трасса пересекает р.Балашейка. В створе и на прилегающей территории на террасах и в пойме обоих берегов р. Балашейка были заложены шурфы №№12-16. На отрезке ПК51-ПК52 с северной стороны от проектируемого нефтепровода, проектируется площадка складирования мокрого грунта. Площадка имеет относительно ровный рельеф, представляет собой участок залежного поля. В границах проектируемой площадки заложен разведочный шурф №104.

В 700 м к югу от основного створа трассы, в 100 м к востоку от автодороги на с.Репьевка, проектируется группа из 3 временных площадных объектов. Территория которую они занимают поросла древесно-кустарниковой растительностью. В границах проектируемых площадок заложены шурфы №№105-107.

От точки ПК49 до ПК180 трасса МНПП и все сопутствующие коммуникации проектируются в направлении ЗСЗ и З, следуя по южной части водораз-

дельного плато, пересекая ряд оврагов (Сосновый Дол, Осминный, Баранников, Большой Крученик и др.), спускающихся с вершины водораздела в южную сторону в пойму р.Сызранка. На всем данном отрезке участки водораздела, осматривались на предмет выявления курганных насыпей. На участках в районе пересечения оврагов, перспективных для выявления поселенческих памятников, заложены разведочные шурфы №№17-22,70. На отрезках проектируемого МНПП ПК171-ПК172 и ПК179-ПК181, в непосредственной близости от проектируемого объекта выявлены ранее не известные объекты археологического наследия Курган «Коптевка-1» и Курган «Коптевка-2».

На отрезке ПК180 – ПК208 трасса МНПП, а так же участок демонтируемого трубопровода и группа сопутствующих коммуникаций проектируются по правому и левому берегам р.Томышевка, занимая как высокие коренные террасы, так и проходя по пойме, пересекая автомобильную дорогу и центральную часть современного села Старое Томышево, свободную от застройки. Данный участок ранее неоднократно обследовался археологами (Вискалин А.В. 2012г., Понякин А.А. 2017, Курочкина С.А. 2018г.), памятников археологии выявлено не было. В ходе текущего обследования для доисследования наиболее перспективных мест на террасах и в пойме были заложены шурфы №№23-33. Для дополнительного обследования площадки складирования мокрого грунта в районе ПК185-ПК186 в ее границах был заложен разведочный шурф №108.

От ПК208 проектируемый объект меняет направление на ЗЮЗ и ЮЗ и следует так до точки ПК374+45,19км (конечная точка данного отрезка). На данном отрезке объект проходит в 700 м и более к северу от автодороги М-5 Урал, по краю водораздельного плато, изрезанного овражной системой, спускающейся с севера на юг в сторону р.Сызранка. В ходу своего следования проектируемый МНПП пересекает ряд таких оврагов, в большинстве случаев являющихся кратковременными сезонными водотоками, образованными при сходе талых вод. На перспективных участках при пересечении указанных водотоков, а так же в границах проектируемых площадок, располагающихся вблизи створа проектируемого МНПП были заложены шурфы №№34-50.

Кроме того, на отрезках МНПП ПК203 – ПК214, ПК277 – ПК306 вдоль его южной и северной стороны проектируются защитные сооружения в виде 7 защитных амбаров и валы с канавами. В границах проектирования каждого защитного амбара и в створе проектируемых валов с канавами, в местах приближения к существующим и древним водотокам, были заложены разведочные шурфы №№93-101.

Следующий отрезок обследования протяженностью 2400 м проектируется от ПК400 вблизи южной стороны автодороги М-5 Урал и следует чуть более 1,5 км на З, после чего поворачивает на ЮЮЗ и, спускаясь с пологого склона водо-

раздела, выходит на край коренной террасы левого берега р.Сызранка. На данном участке проектирования, на отрезке ПК419-ПК421 в непосредственной близости от проектируемого объекта выявлен ранее не известный объект археологического наследия Курган «Свирино-1».

В районе конечной точки проектирования МНПП, предусмотрено сооружение амбара для воды и временного водовода. Амбар для воды проектируется на краю террасы левого берега р.Сызранка в 300 м к востоку от заброшенной части с.Свирино (Мал. Горки). Водовод проектируется от данной площадки в восточном направлении, проходя по краю террасы, пересекая поперечные овражные западины. В районе конечной точки МНПП, проектируемый временный водовод поворачивает на ЮВ и Ю, спускается в пойму и доходит до своей конечной точки – берега р.Сызранка. На данном участке проекта границах проектируемой площадки и створе временного водовода на террасе были заложены шурфы №№52-60.

Территориально отдельно от основной части проект располагается площадка для автоцистерн и временный водовод для забора воды из р.Сызранка. Они запроектированы в 2 км к ЮВ от пос.Куропаткина на мысу и в пойменной, местами заболоченной, части левобережья р.Сызранки. В ходе осмотра почвенных обнажений и при проведении шурфовки в непосредственной близости от проектируемого объекта был выявлен археологический материал. Закладка дополнительных шурфов показала границы распространения культурного слоя ранее не известного объекта археологического наследия «Куропаткино I. Селище». Временный водовод, следующий на юг от площадки для автоцистерн, проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - «Куропаткино I. Селище». На данном участке, для определения границы распространения культурного слоя и подтверждения непопадания в эти границы проектируемых сооружений были заложены разведочные шурфы №№61-68, 84-85, зачистка №1.

Дополнительно обследовались участки проектирования кабеле ЭХЗ, отходящих от основного створа МНПП в южном направлении.

Так один из них длиной 1410 м проектируется вдоль левого края оврага лог Баранников, проходя в направлении С – Ю по относительно ровному участку пахотного поля. В его створе заложены шурфы №№69,70.

Другой, протяженностью 2550 м следует в южном направлении вдоль левого берега оврага Сосновый дол, по которому бежит р. Ключ. Кабель проектируется в створе уже существующего кабеля, проходя по краю сельскохозяйственных полей и по ул.Ульяновка с.Ст.Репьевка. В створе проектируемого кабеля по берегу р.Ключ (овраг Сосновый дол) были заложены шурфы №№71-79.

Еще 2 кабеля ЭХЗ проектируются параллельно друг другу, на расстоянии

1,8-1,9 км, спускаясь от коридора нефтепроводов в южном направлении к железной дороге. По ходу следования они проходят по пологому склону водораздела, пересекая автодорогу М-5 Урал. На каждом проектируемом отрезке заложено по 2 разведочных шурфа – шурфы №№80-83. Кабель (проходящий с запада) проектируется так же в направлении на ЗЮЗ, следуя от точки поворота в этом направлении 2,1 км с северной стороны от ж/д полотна по задернованным участкам, перемежающимся отрезками с древесно-кустарниковой растительностью. Данный кабель пересекает несколько безымянных овражков, спускающихся в стороны р.Сызранка. В створе проектируемого кабеля, на краях пересекаемых овражков заложены разведочные шурфы №№109-113.

В целом в соответствии с методическими указаниями Института Археологии РАН, в ходе обследования в границах участка обследования и в непосредственной близости от него было заложено 113 шурф и 1 зачистка почвенных обнажений общей площадью 228 кв.м., из них 6 шурфов размером 2м x 2м, 95 шурфов размером 2м x 1м, 12 шурфов размерами 1м x 1м и 1 зачистка размером 2м x 1м. Координаты шурфов определены с помощью прибора GARMIN GPSMAP 64 (система координат WGS 84). За базовую точку привязки принят северо-восточный угол шурфа.

Шурф № 1 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'17,0000", E48°10'39,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 4 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 30 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 64 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 64 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 2 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'19,9000", E48°10'32,2000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 60 см.

4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 85 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 95 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 3 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'17,8000", E48°10'27,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 4 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'13,8000", E48°10'29,2000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 15 см.
3. Слой перемешанной коричневой супеси с темно-серой супесью, мощность - 70 см.

4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 90 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 100 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 5 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'25,0000", E48°10'17,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 10 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 25 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 25 см.

4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 60 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 65 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 6 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'25,1000", E48°10'12,2000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 25 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 60 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 90 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 100 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 7 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'25,6000", E48°09'57,6000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 35 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 30 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 70 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 90 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 8 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'25,2000", E48°09'46,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 40 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 30 см.

4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 75 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 90 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 9 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'25,5000", E48°09'38,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 50 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 40 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 95 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 105 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 10 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'30,2000", E48°09'28,1000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой темно-коричневой супеси, мощность - 30 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 55 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 75 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 11 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'31,9000", E48°09'21,0000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-коричневой супеси, мощность - 30 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 80 см.

4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 115 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 135 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 12 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'16,1000", E48°06'48,1000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 5 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 70 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 80 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 95 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 13 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'15,1000", E48°06'49,0000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 55 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 80 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 90 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 14 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'12,6000", E48°06'51,1000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 10 см.

4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 15 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'17,0000", E48°06'38,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой темно-серой супеси, мощность - 5 см.

3. Материк – светло-желтый песок. Фиксируется с глубины 10 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 16 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'18,9000", E48°06'26,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.

3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 40 см.

4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 65 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 75 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 17 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'28,2000", E48°04'48,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой темно-серой супеси, мощность - 5 см.

3. Материк – серо-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 10 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 18 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'28,2000", E48°04'39,0000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 30 см.
4. Материк – серо-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 65 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 70 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 19 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'37,3898", E48°01'24,3685".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой коричневой супеси, мощность - 35 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
4. Слой серой супеси, мощность - 10 см.
5. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 70 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 80 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 20 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'37,0905", E48°01'15,3369".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 35 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 50 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 90 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 90 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 21 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'34,0617", E47°59'54,9327".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
4. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 20 см.
5. Материк – серо-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 65 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 80 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 22 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'34,0382", E47°59'52,1518".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 25 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 23 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'23,2500", E47°54'48,0200".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 25 см.
3. Материк – серо-коричневый суглинок с включениями обломочника. Фиксируется с глубины 30 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 24 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'17,3000" E47°54'56,4000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 25 см.
3. Материк – серо-коричневый суглинок с включениями обломочника.

Фиксируется с глубины 30 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 25 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'14,7000" E47°54'46,1000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 10 см.
3. Материк – светло-коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 26 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'12,8100" E47°54'30,1000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой светло-желтого песка, мощность - 35 см.
4. Слой темно-серой супеси, мощность - 15 см.
5. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 75 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 90 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 27 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'10,9000" E47°54'26,6000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серой песка, мощность - 5 см.
3. Слой темно-серого песка, мощность - 5 см.
4. Слой серого песка, мощность - 5 см.
5. Слой темно-серого песка, мощность - 5 см.
6. Слой серого песка, мощность - 10 см.
7. Слой темно-серого песка, мощность - 2 см.
8. Слой серого песка, мощность - 5 см.
9. Слой серо-коричневого песка, мощность - 10 см.
10. Слой темно-серой супеси, мощность - 100 см.

11. Материк – серая супесь. Фиксируется с глубины 152 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 155 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 28 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'07,0000" E47°54'10,5000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 15 см.
3. Слой коричневой супеси, мощность - 5 см.
4. Слой темно-серой супеси, мощность - 45 см.

Глубина шурфа – 70 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. В связи с появлением грунтовых вод работы на шурфе были прекращены. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 29 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'07,9000" E47°53'58,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность - 10 см.
3. Слой коричневого песка, мощность - 10 см.
4. Слой серого песка, мощность - 15 см.
5. Слой серо-коричневого песка, мощность - 50 см.
6. Слой темно-серого песка, мощность - 50 см.
7. Слой коричневого песка, мощность - 10 см.
8. Слой серого песка, мощность - 5 см.
9. Слой коричневого песка, мощность - 10 см.
10. Материк – донные отложения. Фиксируется с глубины 165 см. Прокопан

контрольным штыком на глубину 35 см.

Глубина шурфа – 165 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 30 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'08,3000" E47°53'43,8000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-коричневой супеси, мощность - 15 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 31 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'03,5000", E47°53'47,1000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 15 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 5 см.
4. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 50 см.
5. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 75 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 75 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 32 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'01,2000" E47°53'38,6000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-коричневой супеси, мощность - 50 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 55 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 70 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 33 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'09,3000", E47°53'25,5000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
3. Слой темно-коричневой супеси, мощность - 75 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 110 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 115 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 34 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'59,6000", E47°52'30,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 60 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 85 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 95 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении ра-

бот шурф был рекультивирован.

Шурф № 35 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'42,0000", E47°50'12,4000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-коричневой супеси, мощность - 30 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 36 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'40,3000" E47°50'05,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 80 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 85 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 85 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 37 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'08,7000" E47°46'01,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 40 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 45 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 38 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'03,0989" E47°46'13,3319".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 25 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 25 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 55 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 60 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 39 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'06,9000" E47°45'49,9000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 35 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 40 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 40 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'04,1941" E47°45'03,2072".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 35 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 40 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 50см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 41 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'04,2886" E47°44'51,1319".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 45 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 25 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 75 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 75 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 42 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'57,4000" E47°43'38,1000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 43 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'56,6000" E47°43'15,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-коричневой супеси, мощность - 115 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 120 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 120 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 44 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'47,1000" E47°42'00,3000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой серой супеси, мощность - 10 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность - 50 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 65 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 75 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 45 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'46,8000" E47°41'50,2000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серой супеси, мощность - 15 см.
3. Слой коричневого песка, мощность - 5 см.
4. Слой серо-коричневого песка, мощность - 10 см.
5. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан

контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 46 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'44,7000" E47°41'46,2000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой коричневой супеси, мощность - 10 см.
3. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 15 см. Прокопан

контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 47 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'27,3000" E47°44'09,1000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 50 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 85 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 90 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 48 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'24,8000" E47°43'55,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 25 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 49 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'09,8000" E47°39'43,8000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
 2. Слой темно-серой супеси, мощность - 45 см.
 3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 50 см.
- Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 55 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 50 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'12,0000" E47°39'22,3000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 10 см.

4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 45 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 51 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'55,4000" E47°38'40,3000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 25 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 15 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 45 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 52 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'42,1000" E47°37'04,7000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 40 см.
3. Материк – серый суглинок с включением обломочника. Фиксируется с глубины 45 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 53 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'44,2000" E47°37'01,2000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-коричневой супеси, мощность - 35 см.
3. Материк – коричневый суглинок с включением обломочника. Фиксируется с глубины 40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 54 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'45,5000" E47°36'56,0000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 25 см.
3. Материк –коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 55 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'46,2000" E47°36'49,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 10 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 56 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'47,0000" E47°36'46,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой коричневого песка, мощность - 15 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
4. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 57 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'46,7000" E47°36'43,3000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 58 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'47,5000" E47°36'38,6000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 40 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 45 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 59 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'47,6000" E47°36'35,6000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 40 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 15 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 60 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 60 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'48,5000" E47°36'34,6000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 61 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'42,5000" E48°10'55,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серого песка, мощность - 5 см.
3. Слой светло-серого песка, мощность - 5 см.
4. Слой темно-серого песка, мощность - 20 см.
5. Слой коричневого песка, мощность - 10 см.
6. Слой темно-серого песка, мощность - 35 см.
7. Материк – коричневый песок. Фиксируется с глубины 80 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 80 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 62 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'52,0000" E48°11'04,3000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 3 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 18 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 80 см.
4. Слой коричневой супеси, мощность - 19 см.
5. Материк – светло-коричневая супесь. Фиксируется с глубины 120 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 120 см.

На пласте 1 (глубина 0-20см) обнаружено 2 фрагмента керамики, 8 фрагментов костей животных.

С пласта 2 (глубина 20-40см) происходят 2 фрагмента керамики, 12 фрагментов костей животных.

На пласт 3 (глубина 40-60см) найдено 7 фрагментов костей животных

По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 63 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'53,1000" E48°11'07,1000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 4 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 60 см.
4. Материк – светло-коричневая супесь. Фиксируется с глубины 85 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 90 см.

На пласте 1 (глубина 0-20см) обнаружено 1 фрагмент керамики, 2 фрагмента костей животных.

С пласта 2 (глубина 20-40см) происходят 2 фрагмента керамики, 2 фрагмента костей животных.

По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 64 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'53,8000" E48°11'07,5000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 80 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощностью - 10 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 95 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 105 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 65 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'51,5000" E48°11'05,8000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии

запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 3 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 7 см.
4. Слой темно-серой супеси, мощность - 60 см.
5. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 30 см.
6. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 120 см. Прокopan контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 120 см.

С пласта 2 (глубина 20-40см) происходят 2 фрагмента керамики, 4 фрагмента костей животных, 1 фрагмент печины.

По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 66 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'52,6000" E48°11'08,4000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 3 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 47 см.
4. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 15 см.
5. Материк – серо-коричневая супесь. Фиксируется с глубины 85 см. Прокopan контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 80 см.

С пласта 1 (глубина 0-20см) происходят 3 фрагмента керамики, 18 целых и фрагментированных костей животных.

На пласте 2 (глубина 20-40см) обнаружены 3 фрагмента керамики, 28 целых и фрагментированных костей животных.

По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 67 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'53,5000" E48°11'09,7000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 35 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощностью - 35 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 75 см. Прокopan

пан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 80 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 68 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'52,3000" E48°11'01,2000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой коричневой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощностью - 35 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 60 см. Прокопан

пан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 70 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 69 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'18,8000" E47°58'58,4000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 45 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощностью - 60 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 110 см. Прокопан

пан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 110 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 70 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'35,2000" E47°58'56,5000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серого песка, мощность - 45 см.
3. Слой серо-коричневого песка, мощность - 15 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 65 см. Прокопан

пан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 65 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 71 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'22,1000" E48°04'48,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 40 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощностью - 10 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 55 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 55 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 72 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'16,0000" E48°04'49,2000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 65 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 70 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 70 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 73 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'10,0000" E48°04'49,8000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой коричневой супеси, мощность - 10 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 45 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 74 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'02,5000" E48°04'51,1000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой коричневой супеси, мощность - 15 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность - 40 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 60 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 60 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 75 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'58,3000" E48°05'01,7000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 80 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 85 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 85 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 76 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'53,0000" E48°05'09,9000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 10 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность - 15 см.
4. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 15 см.
5. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 45 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 77 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'47,3000" E48°05'20,9000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 5 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
4. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 10 см.
5. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 50 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 78 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'22,3000" E48°05'38,5000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 20 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность - 5 см.
4. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 15 см.
5. Слой желтого песка, мощность - 5 см.
6. Слой серого песка, мощность - 5 см.
7. Слой черного песка, мощность 5 см.
8. Слой серого песка, мощность 10 см.
9. Материк – прослойки светло-серого песка. Фиксируется с глубины 70 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 120 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 79 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'18,0000" E48°05'40,7000".

Шурф размерами 2м х 2м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по западной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой коричневой супеси, мощность - 5 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность - 5 см.
4. Слой коричневой супеси, мощность - 10 см.
5. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 80 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'18,5000" E47°51'33,2000".

Шурф размерами 2м x 2м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 25 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 45 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 75 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 75 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 81 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'00,5000" E47°51'41,6000".

Шурф размерами 2м x 2м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 55 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 90 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 90 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 82 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'27,7000" E47°49'41,1000".

Шурф размерами 2м x 2м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 35 см.

3. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 40 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 80 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 80 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 83 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'50,7000" E47°50'11,3000".

Шурф размерами 2м x 2м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой серой супеси, мощность - 25 см.

3. Слой темно-серой супеси, мощность - 10 см.

4. Слой серо-коричневой супеси, мощность - 30 см.

5. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 70 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 70 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 84 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'57,1000" E48°11'04,4000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 2 см.

2. Слой светлого серо-коричневой песка, мощность - 10 см.

3. Слой светло-серого песка, мощность - 10 см.

4. Слой светлого серо-коричневой песка, мощность - 10 см.

5. Слой темно-серого песка, мощность – 10 см.

6. Материк – светло-коричневый песок. Фиксируется с глубины 42 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 60 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 85 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°08'56,6000" E48°11'01,4000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии запад-восток.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 2 см.
2. Слой светлого серо-коричневой песка, мощность – 15-20 см.
3. Слой светло-серого песка, мощность - 15 см.
4. Слой светлого серо-коричневой песка, мощность - 5 см.
5. Слой темно-серого песка, мощность – 10-15 см.
6. Материк – светло-коричневый песок. Фиксируется с глубины 47-57 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 80 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 86 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'23,9000" E48°10'23,0000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность – 15 см.
3. Слой светло-серой супеси, мощность - 5 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 87 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'23,7000", E48°10'17,6000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 20 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 55 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 65 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 88 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'24,2000", E48°10'10,0000".

Шурф размерами 1м х 2м ориентирован длинными сторонами по линии

север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 50 см.
3. Слой серой супеси, мощность - 5 см.
4. Материк – светло-коричневый суглинок с вкраплениями обломочника.

Фиксируется с глубины 60 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 70 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 89 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'25,7000", E48°09'32,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 15 см.
3. Слой светло-серой супеси, мощность - 10 см.
4. Слой серой супеси, мощность - 65 см.
5. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 95 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см, после чего пошли грунтовые воды.

Глубина шурфа – 100 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 90 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'26,6000", E48°09'27,2000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см.
3. Слой светло-серой супеси, мощность - 5 см.
4. Слой черной супеси, мощность – 10 см.
5. Слой темно-серой супеси, мощность - 45 см.
6. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 95 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 100 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 91 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'28,5000", E48°09'19,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии восток-запад.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 40 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 45 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 92 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'39,8000", E48°08'33,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии восток-запад.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 80 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 85 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 90 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 93 был заложен на пахотном поле, в точке с координатами N53°10'59,1000", E47°53'30,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии восток-запад.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой темно-серой супеси (пашня), мощность - 30 см.
2. Слой серой супеси, плавно высветляющийся в нижней части, мощность – 35 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 65 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 75 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 94 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'05,7000", E47°53'27,0000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии восток-запад.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 90 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 95 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 100 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 95 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'09,3000", E47°47'01,5000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии восток-запад.

Стратиграфия шурфа по южной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 85 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 90 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 95 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 96 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'06,9000", E47°46'41,6000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии восток-запад.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 50 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 55 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 65 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 97 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'00,9000", E47°46'13,2000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии

восток-запад.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 55 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 60 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 65 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 98 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'05,0000", E47°45'56,9000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии восток-запад.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 85 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 90 см.

Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 95 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 99 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'04,8000", E47°45'53,8000".

Шурф размерами 1м x 2м ориентирован длинными сторонами по линии восток-запад.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 30 см. В северо-западном углу шурфа на данном уровне фиксируются следы современного перекопа с переотложенным слоем чередующихся светло-серых и темно-серых напластований супеси.

3. Материк – плотный светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см (глубже не позволила высокая плотность материкового грунта).

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 100 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'01,9000", E47°45'01,2000".

Шурф размерами 1 м х 2 м ориентирован длинными сторонами по линии восток-запад.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 20 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок, насыщенный крупными и средними кусками известняка. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см (глубже не позволила плотность материкового грунта и высокая концентрация кусков известняка).

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 101 был заложен на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'01,9000", E47°44'52,3000".

Шурф размерами 1 м х 2 м ориентирован длинными сторонами по линии север-юг.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-серой супеси, мощность - 60 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 65 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 70 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 102 был заложен в створе демонтируемого нефтепровода, на задернованном участке, в точке с координатами N53°10'35,3000", E48°08'54,1000".

Шурф размерами 1 м х 1 м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 90 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 103 был заложен в границах площадки для складирования мокрого грунта, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'12,4000", E48°07'12,2000".

Шурф размерами 1 м х 1 м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 75 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 104 был заложен в границах площадки для складирования мокрого

го грунта, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'23,3000", E48°06'12,4000".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 65 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 105 был заложен в границах площадки складирования грунта, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°10'58,9000", E48°05'31,6000".

Глубина шурфа – 95 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 106 был заложен в границах площадки под бытовой городок, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'01,4000", E48°05'31,7000".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 70 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 107 был заложен в границах площадки размещения техники, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'00,9000", E48°05'28,8000"..

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 75 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 108 был заложен в границах площадки складирования мокрого грунта, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°11'16,9000", E47°54'59,8000".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 109 был заложен в створе проектируемого кабеля ЭХЗ, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'42,6000", E47°49'10,4000".

Шурф размерами 1м x 1м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении ра-

бот шурф был рекультивирован.

Шурф № 110 был заложен в створе проектируемого кабеля ЭХЗ, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'42,2000", E47°49'08,3000".

Шурф размерами 1 м x 1 м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 105 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 111 был заложен в створе проектируемого кабеля ЭХЗ, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'41,8000", E47°49'00,2000".

Шурф размерами 1 м x 1 м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 50 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 112 был заложен в створе проектируемого кабеля ЭХЗ, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'40,8000", E47°48'53,2000".

Шурф размерами 1 м x 1 м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 155 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф № 113 был заложен в створе проектируемого кабеля ЭХЗ, на задернованной поверхности, в точке с координатами N53°09'39,7000", E47°48'46,4000".

Шурф размерами 1 м x 1 м ориентирован по сторонам света.

Глубина шурфа – 75 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Зачистка почвенных обнажений №1 была произведена краю котлована в точке с координатами N53°08'53,0000", E48°11'03,2000".

Зачистка шириной 2 м ориентирована по линии В – 3.

Стратиграфия зачистки следующая:

1. Слой дерна, мощность – 2 см.
2. Слой переотложенного грунта, представленный с основным темно-серой супесью, с вкраплениями светло-серого и коричневого песка, фрагментами строительного мусора, мощность – 125-130 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность – до 35 см.
4. Материк – светло-коричневый песок. Фиксируется с глубины 165 см.

Глубина зачистки – 175 см.

Никаких культурных остатков не обнаружено. По завершении работ зачистка была рекультивирована.

В 2020 году С.А. Кондратьевым в ходе проведения охранно-разведочного археологического обследования земельного участка, отводимого под объект «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области для АО «Транснефть – Дружба» в лице ООО «Транснефть – ТСД» выявлены четыре объекта археологического наследия, которые все были на отпавшем варианте предполагаемого строительства:

Курган «Коптевка-1»

Культурно-хронологическая принадлежность не определена.

Граница памятника была определена на расстоянии 25 м от подошвы насыпи кургана (в соответствии с п.7.2. «Методики по определению границ территории объектов археологического наследия», рекомендованной к применению Министерством культуры Российской Федерации).

В ходе визуального осмотра на поверхности поля была выявлена одна курганная насыпь. Насыпь кургана выпуклая, округлой в плане формы. Поверхность кургана и поле, на котором он располагается, подвергается распашке и на момент обследования была покрыта сельскохозяйственными посевами.

Размеры насыпи следующие: диаметр – 30 м, высота от современной поверхности – 1 м.

Координаты центра курганной насыпи:

WGS84 – N53°11'33,70"; E47°55'51,70";

МСК73 – X381989.390; Y2225313.675.

Земляные работы на ОАН не проводились. Подъемный материал не выявлен.

Курган «Коптевка-1» расположен в юго-западной части водораздельного плато между реками Томышевка, Рачейка и Балашейка. ОАН находится в муниципальном районе Новоспасский Ульяновской области, на расстоянии 1050 м к северу от окраины с.Коптевка, в 150 м к северу от кладбища. Одиночный курган расположен на земельном участке с кадастровым номером 73:11:031001:397 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения). Курган располагается на распаханном поле, на момент обследования покрытом сельскохозяйственными посевами. В 25 м к югу от края насыпи проходит коридор нефтепроводов, ориентированный по линии ВЮВ – ЗЮЗ.

Граница территории памятника имеет конфигурацию неправильной формы

(длина по периметру – 243,26 м, площадь – 4460,22 м²). Максимальная протяженность по линии север-юг составляет 80,38 м, по линии запад-восток – 79,84 м.

Координаты поворотных точек границы объекта археологического наследия				
Обозначение (номер) поворотной точки	Система координат			
	WGS-84		МСК73	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	53°11'34.60"	47°55'50.20"	382017.646	2225286.263
2	53°11'35.00"	47°55'51.70"	382029.576	2225314.304
3	53°11'34.60"	47°55'53.20"	382016.775	2225341.958
4	53°11'33.70"	47°55'53.80"	381988.780	2225352.662
5	53°11'32.80"	47°55'53.20"	381961.133	2225341.088
6	53°11'32.40"	47°55'51.70"	381949.204	2225313.046
7	53°11'32.80"	47°55'50.20"	381962.004	2225285.392
8	53°11'33.70"	47°55'49.50"	381990.029	2225272.832

В ходе проведения археологического обследования земельного участка под размещение объекта «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» установлено, что МНПП на участке ПК171-ПК172 проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - Курган «Коптевка-1», расстояние от створа МНПП до границы территории ОАН составляет 25м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 11м.

Курган «Коптевка-2».

Культурно-хронологическая принадлежность не определена.

Граница памятника была определена на расстоянии 25 м от подошвы насыпи кургана (в соответствии с п.7.2. «Методики по определению границ территории объектов археологического наследия», рекомендованной к применению Министерством культуры Российской Федерации).

Граница территории объекта археологического наследия Курган «Коптевка-2» определена на основании особенностей ландшафтно-топографической ситуации и установлена на расстоянии 25 м от подошвы насыпи кургана.

В ходе визуального осмотра на поверхности поля была выявлена одна курганная насыпь. Насыпь кургана выпуклая, округлой в плане формы. Поверхность кургана и поле, на котором он располагается, подвергается распашке.

Размеры насыпи следующие: диаметр – 25 м, высота от современной по-

верхности – 0,7 м.

Координаты центра курганной насыпи:

WGS84 – N53°11'29,50" E47°55'08,30";

МСК73 – X381872.230; Y2224505.899.

Земляные работы на ОАН не проводились. Подъемный материал не выявлен.

Курган «Коптевка-2» расположен в юго-западной части водораздельного плато между реками Томышевка, Рачейка и Балашейка. ОАН находится в муниципальном районе Новоспасский Ульяновской области, на расстоянии 1250 м к северо-западу от окраины с.Коптевка, в 650 м к ЗСЗ от кладбища и в 670 м к ССЗ от старой церкви с.Коптевка. Одиночный курган расположен на земельном участке с кадастровым номером 73:11:031001:481 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения). Курган располагается на распаханном поле, на момент обследования насыпь была распахана. В 23 м к югу от края насыпи проходит коридор нефтепроводов, ориентированный по линии ЗСЗ – ВЮВ.

Граница территории памятника имеет конфигурацию неправильной формы (длина по периметру – 233,40 м, площадь – 4098,03 м²). Максимальная протяженность по линии север-юг составляет 74,20 м, по линии запад-восток – 77,98 м.

Координаты поворотных точек границы объекта археологического наследия				
Обозначение (номер) поворотной точки	Система координат			
	WGS-84		МСК73	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	53°11'30.40"	47°55'06.90"	381900.462	2224480.347
2	53°11'30.70"	47°55'08.30"	381909.325	2224506.485
3	53°11'30.40"	47°55'09.70"	381899.640	2224532.330
4	53°11'29.50"	47°55'10.30"	381871.585	2224546.743
5	53°11'28.60"	47°55'09.70"	381843.998	2224531.451
6	53°11'28.30"	47°55'08.30"	381835.136	2224505.312
7	53°11'28.60"	47°55'06.90"	381844.820	2224479.467
8	53°11'29.50"	47°55'06.30"	381872.817	2224468.768

В ходе проведения археологического обследования земельного участка под размещение объекта «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» установлено, что МНПП на участке ПК179-ПК181 проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - Курган «Коптевка-2», расстояние от створа МНПП до границы территории ОАН составляет 27м, расстояние от границы

временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 13м.

Курган «Свирино-1».

Граница памятника была определена на расстоянии 25 м от подошвы насыпи кургана (в соответствии с п.7.2. «Методики по определению границ территории объектов археологического наследия», рекомендованной к применению Министерством культуры Российской Федерации).

Граница территории объекта археологического наследия Курган «Свирино-1» определена на основании особенностей ландшафтно-топографической ситуации и установлена на расстоянии 25 м от подошвы насыпи кургана.

В ходе визуального осмотра на поверхности поля была выявлена одна курганная насыпь. Насыпь кургана округлой в плане формы, уплощенная. Поверхность кургана и местность вокруг него задернованы, местами присутствует редкая кустарниковая растительность и отдельно стоящие деревья. По центральной части насыпи кургана проходит кабель, ориентированный по линии ССВ – ЮЮЗ. В восточной части насыпи проложен трубопровод, проходящий по линии ССВ – ЮЮЗ.

Размеры насыпи следующие: диаметр – 40 м, высота от современной поверхности – 1,2 м.

Координаты центра курганной насыпи:

WGS84 – N53°08'51,70" E47°37'13,90";

МСК73 – X377351.454; Y2204461.937.

Земляные работы на ОАН не проводились. Подъемный материал не выявлен.

Курган «Свирино-1» расположен в глубине первой надпойменной террасы левого берега р. Сызранка. ОАН находится в муниципальном районе Новоспаский Ульяновской области, на расстоянии 1000 м к востоку от окраины с.Свирино, в 650 м к Ю от автодороги М-5 Урал и в 1850 м к ВЮВ от автомобильного моста через р.Сызранка. Одиночный курган расположен на земельном участке с кадастровым номером 73:11:040101:955 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения). Курган располагается на задернованном участке, поросшем редкой кустарниковой растительностью и отдельными деревьями. Вблизи восточной полы кургана проходит ЛЭП и грунтовая дорога, ориентированные по линии С – Ю.

Граница территории памятника имеет конфигурацию неправильной формы (длина по периметру – 274,81 м, площадь – 5689,21 м²). Максимальная протяженность по линии север-юг составляет 92,75 м, по линии запад-восток – 89,22 м.

Координаты поворотных точек границы объекта археологического наследия				
Обозначение (номер) по- воротной точки	Система координат			
	WGS-84		МСК73	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	53°08'52.70"	47°37'12.20"	377382.996	2204430.962
2	53°08'53.20"	47°37'13.90"	377397.821	2204462.863
3	53°08'52.70"	47°37'15.60"	377381.734	2204494.147
4	53°08'51.70"	47°37'16.30"	377350.564	2204506.538
5	53°08'50.70"	47°37'15.60"	377319.913	2204492.912
6	53°08'50.20"	47°37'13.90"	377305.088	2204461.011
7	53°08'50.70"	47°37'12.20"	377321.175	2204429.727
8	53°08'51.70"	47°37'11.50"	377352.345	2204417.336

В ходе проведения археологического обследования земельного участка под размещение объекта «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» установлено, что МНПП на участке ПК419-ПК421 проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - Курган «Свирино-1», расстояние от створа МНПП до границы территории ОАН составляет 26м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 12м.

«Куропаткино I. Селище».

Селище относится к эпохе средневековья и нового времени, может быть датировано периодом 13-18 вв.

Граница памятника была определена на основании особенностей ландшафтно-топографической ситуации и условно, на расстоянии 25 м от крайних шурфов, показавших наличие культурного слоя (в соответствии с п.7.2. «Методики по определению границ территории объектов археологического наследия», рекомендованной к применению Министерством культуры Российской Федерации).

Граница территории объекта археологического наследия «Куропаткино I. Селище» определена на основании результатов проведения шурфовки, зачистки почвенных обнажений, осмотра на наличие подъемного археологического материала и особенностей ландшафтно-топографической ситуации. Подъемный археологический материал был выявлен в обнажениях грунта, образованных при монтаже/демонтаже труб и бетонных конструкций (водовод). Северная, юго-восточная, южная и юго-западная границы территории ОАН определены по элементам рельефа местности (подошве мыса на котором располагается се-

лице оконтуренного залесенным овражком и заболоченной местностью старицы р.Сызранка). Северо-восточная граница территории ОАН определена на расстоянии 25 м от шурфов №№ 63 и 66, показавших наличие культурного слоя, с учетом шурфов №№ 64 и 67, показавших отсутствие культурного слоя. Северо-западная и западная границы ОАН определены на основании сбора подъемного археологического материала из почвенных обнажений в разрушенной части селища, особенностей ландшафтно-топографической ситуации и закладки шурфа №68, показавшего отсутствие культурного слоя.

На мысу, в месте расположения селища и вблизи него, были осмотрены почвенные обнажения, в одном из которых – крупном изрытии грунта (котловане) размером около 20х20м обнаружены мелкие фрагменты гончарной посуды). На мысу и вблизи него было заложено 7 шурфов и проведена 1 зачистка почвенных обнажений. Зачистка одного из краев почвенного обнажения (котлована) показали переотложенный слой и отсутствие археологического материала. Наличие культурного слоя было зафиксировано в шурфах №№ 62,63,65,66. Находки представлены целыми и фрагментированными костями животных, фрагментами гончарной, гораздо реже лепной посуды, преимущественно без орнамента, в единичных случаях орнаментированные линиями. Мощность культурного слоя в шурфах составила 20-60 см, при максимальной глубине залегания археологического материала от 0 до 60 см. На момент обследования северо-западная и западная части территории «Куропаткино I. Селище» подверглись повреждению и частичному разрушению в результате хозяйственного освоения. На указанных участках проведена прокладка и демонтаж водовода, а так же сооружение насыпи под грунтовую дорогу. Остальная поверхность территории ОАН задернована, поросла местами древесно-кустарниковой растительностью.

Поселение находится на территории Сызранского района Самарской области в 1900 м к ЮЮВ от окраины пос.Куропаткино, в 2350 м к В от пос. Крупо-завод, в 2300 м к Ю от ж/д станции 943 км и пос. Журавлинский. Селище располагается на мысу в пойме левого берега р.Сызранка. Мыс, на котором располагается селище, оконтурен залесенным овражком с севера и заболоченной местностью старицы р.Сызранка с юга и юго-востока.

Граница территории памятника имеет конфигурацию неправильной формы (длина по периметру – 396,30 м, площадь – 9769,52 м²). Максимальная протяженность по линии север-юг составляет 97,52 м, по линии запад-восток – 141,81 м.

Координаты поворотных точек границы объекта археологического наследия	
Обозначение	Система координат

(номер) по- воротной точки	WGS-84		МСК63	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	53°08'53,70"	48°11'06,20"	382123,411	1243346,105
2	53°08'53,70"	48°11'07,50"	382123,125	1243371,101
3	53°08'53,30"	48°11'09,20"	382110,386	1243402,549
4	53°08'52,80"	48°11'09,80"	382094,797	1243413,517
5	53°08'52,00"	48°11'09,90"	382070,045	1243414,118
6	53°08'50,80"	48°11'08,60"	382033,236	1243390,483
7	53°08'50,50"	48°11'07,40"	382024,227	1243368,071
8	53°08'50,60"	48°11'04,80"	382027,890	1243319,787
9	53°08'51,10"	48°11'03,80"	382043,567	1243301,385
10	53°08'51,70"	48°11'02,90"	382062,313	1243284,879
11	53°08'52,20"	48°11'02,20"	382077,924	1243272,052
12	53°08'52,80"	48°11'02,40"	382096,427	1243275,990
13	53°08'53,00"	48°11'03,10"	382102,455	1243289,072
14	53°08'52,60"	48°11'04,10"	382089,869	1243307,510
15	53°08'52,70"	48°11'04,60"	382092,851	1243316,840
16	53°08'53,00"	48°11'05,20"	382101,992	1243328,100

В ходе проведения археологического обследования земельного участка под размещение объекта «МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» установлено, что временный водовод (от площадки автоцистерн до р.Сызранка) проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - «Куропаткино I. Селище», расстояние от створа временного водовода до границы территории ОАН составляет 5м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 2м.

14. Обоснования вывода экспертизы

Установлено, что в ходе проведения археологического обследования была проведена археологическая разведка по объекту МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области и подготовке Документации по итогам указанных исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Полевые работы проводились в 2020 году на основании Открытого листа № 0583-2020 от 02 июня 2020 года, выданного на имя Кондратьева Семена Александровича и дополнительно участок обследовался в части изменений

проекта в 2021 году на основании Открытого листа №0371-2021 от 21 апреля 2021 года, выданного на имя Шалапинина Антона Александровича Министерством культуры РФ и в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 № 32.

Площадь обследованного участка и характер археологического обследования являются достаточной для определения наличия/отсутствия объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников археологии. Содержащиеся в заключении Документации о проведенных работах выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и иных работ.

В результате историко-библиографических изысканий выявлено, что на момент проведения исследований в районе проведения археологической разведки на территории Сызранского муниципального района и г.о. Сызрань Самарской области в списке выявленных объектов археологического наследия Самарской области значится 58 памятников археологии. Ближайшим из известных ранее объектов археологического наследия к району проведения работ является курганный могильник Репьевка I, исследованный раскопками в 2013 г., он располагался в 700 м к северу, а на территории Новоспасского района Ульяновской области на сегодняшний день на учете находится 9 объектов археологического наследия. Ни одному из них проектируемое строительство не угрожает.

В результате проведенного археологического обследования земельного участка проектируемого строительства было установлено, что:

- МНПП на участке ПК171-ПК172 проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - Курган «Коптевка-1», расстояние от створа МНПП до границы территории ОАН составляет 25м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 11м;

- МНПП на участке ПК179-ПК181 проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - Курган «Коптевка-2», расстояние от створа МНПП до границы территории ОАН составляет 27м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 13м;

- МНПП на участке ПК419-ПК421 проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - Курган

«Свирино-1», расстояние от створа МНПП до границы территории ОАН составляет 26м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 12м;

- временный водовод (от площадки автоцистерн до р.Сызранка) проектируется в непосредственной близости от территории выявленного объекта археологического наследия - «Куропаткино I. Селище», расстояние от створа временного водовода до границы территории ОАН составляет 5м, расстояние от границы временного отвода на период СМР до границы территории ОАН составляет 2м.

Таким образом, строительство объекта МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области на отрезках ПК171-ПК172, ПК179-ПК181, ПК419-ПК421 проектируемого МНПП, а так же в части проектирования временного водовода (от площадки автоцистерн до р.Сызранка), в виду близости планируемых строительно-монтажных работ, угрожает сохранности выявленных объектов археологического наследия Курган «Коптевка-1», Курган «Коптевка-2», Курган «Свирино-1» и «Куропаткино I. Селище». В соответствии с Федеральным законом от 25 июля 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо предусмотреть комплекс мер по обеспечению сохранности объектов археологического наследия Курган «Коптевка-1», Курган «Коптевка-2», Курган «Свирино-1» и «Куропаткино I. Селище».

На других участках проектируемого строительства объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия отсутствуют и они могут быть использованы под строительство.

15. Вывод экспертизы.

В ходе археологического обследования земельных участков по объекту МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области, на большей части объекты археологического наследия не выявлены. Вместе с тем, в ходе проведения археологического обследования объекта МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области на отрезках ПК171-ПК172, ПК179-ПК181, ПК419-ПК421 проектируемого МНПП, а так же в части проектирования временного водовода (от площадки автоцистерн до р.Сызранка), в виду близости планируемых строительно-монтажных работ, угрожает сохранности выявлен-

ных объектов археологического наследия Курган «Коптевка-1», Курган «Коптевка-2», Курган «Свирино-1» и «Куропаткино I. Селище». В соответствии с Федеральным законом от 25 июля 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо предусмотреть комплекс мер по обеспечению сохранности объектов археологического наследия Курган «Коптевка-1», Курган «Коптевка-2», Курган «Свирино-1» и «Куропаткино I. Селище».

На основании предоставленной 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 объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ под наименованием «Документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области, Эксперт в соответствии с п. 20 б) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569, делает вывод о невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных хозяйственных работ по объекту МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области (**отрицательное заключение**).

Проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на рассматриваемой территории **возможно только после разработки и последующей реализации раздела об обеспечении сохранности объектов археологического наследия Курган «Коптевка-1», Курган «Коптевка-2», Курган «Свирино-1» и «Куропаткино I. Селище».**

16. Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной цифровой подписью.

Сведения о сертификате аттестованного эксперта Смольянинова Романа Викторовича:

Кому выдан: Смольянинов Роман Викторович

Кем выдан: АО "ПФ "СКБ Контур"

Серийный номер: 027ec75c01bbac2cbc4364da357a859d00

Действителен с: 26 января 2021 г. 0:04:52

Действителен по: 7 февраля 2022 г. 15:21:06

17. Дата оформления заключения экспертизы – 21.08.2021.

К заключению экспертизы прилагаются:

1. «Документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строи-тельных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту МНПП «Уфа-Западное направление» участок Журавлинская-Никулино, 706-745 км» в Новоспасском районе Ульяновской области и Сызранском районе Самарской области.

2. Копия письма Управления по охране объектов культурного наследия администрации Губернатора Ульяновской области от 18.11.2019 № 73-П-03.01/30498 исх.

3. Копия письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области от 13.11.2019 № 43/5612.

Государственный эксперт
по проведению государственной
историко-культурной экспертизы

Смольянинов Р.В.