

АКТ

**государственной историко-культурной экспертизы
научно-проектной документации, обосновывающей проведение работ по
сохранению объектов культурного наследия (памятников археологии):**

План

**«Обеспечение сохранности объектов археологического наследия –
курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный»
в составе рабочего проекта:**

**«Строительство тяговой подстанции Овражная
(2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу:
Волгоградская область, Камышинский муниципальный район**

Государственный эксперт по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

Непубличное акционерное общество «Наследие Кубани»
Главный специалист отдела археологии

Д.В. Кутуков

февраль 2018 года

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2009 № 569, согласно требованиям, предусмотренным пунктом 19 данного положения.

1. **Дата начала проведения экспертизы:** 12.02.2018.
2. **Дата окончания проведения экспертизы:** 16.02.2018.
3. **Место проведения экспертизы:** г. Краснодар.
4. **Заказчик экспертизы:** Государственное бюджетное учреждение «Волгоградский областной научно-производственный центр по охране памятников истории и культуры».
5. **Сведения об эксперте:**

Кутуков Дмитрий Владимирович, образование высшее, специальность – историк, стаж работы в области археологии – 24 года, место работы и должность – главный специалист отдела археологии Непубличного акционерного общества «Наследие Кубани», государственный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ № 478 от 21.03.2014).

6. **Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несёт ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.**

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт Кутуков Д.В., проводящий экспертизу, предупреждён 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 15.06.2009 № 569.

7. **Цель экспертизы** – определение соответствия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных и хозяйственных работ действующему законодательству об охране объектов культурного наследия – объектов археологического наследия – курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный», расположенных в зоне планируемого строительства тяговой подстанции Овражная (2 этап – строительство питающей ЛЭП-110

кв), на основании научно-проектной документации, разработанной ГБУ «ВОНПЦ по охране памятников истории и культуры».

8. Объект экспертизы - документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: «План «Обеспечение сохранности объектов археологического наследия – курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный» в составе рабочего проекта: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу: Волгоградская область, Камышинский муниципальный район».

9. Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем:

9.1. «План «Обеспечение сохранности объектов археологического наследия – курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный» в составе рабочего проекта: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу: Волгоградская область, Камышинский муниципальный район» в составе:

- Аннотация.
- Оглавление.
- Введение.
- Нормативная база.
- Историко-археологическая характеристика. Описание объектов археологического наследия. Описание исследуемых участков.
- Обоснование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия при проведении проектных и строительных работ.
- Производство охранных археологических работ.
- Методика проведения охранных спасательных работ на территории объектов археологического наследия: курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный» .
- Оценка воздействия работ по строительству на объект археологического наследия

- Обоснование потребности в кадрах, основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, в топливе и горюче-смазочных материалах, а также в электрической энергии, воде, временных зданиях и сооружениях.
- Перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда.
- Описание проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период проведения работ.
- Заключение.
- Приложение № 1. Иллюстративная часть.
- Приложение № 2. Документация и переписка с заказчиком.

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

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

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

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

- действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- представленного заказчиком Плана «Обеспечение сохранности объектов археологического наследия – курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный» в составе рабочего проекта: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу: Волгоградская область, Камышинский муниципальный район».

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключении Плана.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

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

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2009 № 569.
3. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27.11.2013 № 85.
4. Закон Волгоградской области от 11.06.2009 № 1908-ОД «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Волгоградской области».
5. «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия», утвержденная письмом министерства культуры РФ от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ.

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

13.1. Общие сведения о проведенных работах.

В 2018 году в соответствии с договором между Жаналином М. М. и ГБУ «ВОНПЦ» разработан План по обеспечению сохранности объектов культурного наследия курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный» в составе проекта «Строительство тяговой подстанции Овражная Приволжской железной дороги. 2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ», на территории Камышинского муниципального района Волгоградской области.

Данный план был подготовлен по итогам археологических разведок А.Н. Прямухина (Отчет А.Н. Прямухина о проведении археологических полевых работ (разведок) на территории, предназначенной под объект: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу: Волгоградская область, Камышинский муниципальный район).

По предварительным исходным данным, проектируемый объект включает в себя строительство линейного объекта – питающей ЛЭП-110 кВ, проходящей по территории объектов археологического наследия: курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный».

Из-за невозможности перетрассировки ЛЭП-110 кВ, необходимо проведение спасательных охранных археологических работ.

Спасательные охранные археологические работы будут проводиться на территории следующих объектов археологического наследия:

1. Курганный могильник «Мучной-I». Памятник расположен на территории Усть-Грязнухинского сельского поселения, Камышинского муниципального района, Волгоградской области. В соответствии с приказом комитета культуры Волгоградской области № 01-20/427 от 02.12.2016 и приказом комитета государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области № 133 от 14.09.2017 объекты археологического наследия курганный могильник «Мучной-I» (курган 1, 2) и курганный могильник «Мучной-I» (курган 3, 4) являются выявленными памятниками археологии

2. Одиночный курган «Овражный». Памятник расположен на территории Терновского сельского поселения, Камышинского муниципального района, Волгоградской области. В соответствии с приказом комитета государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области № 134 от 14.09.2017 курган включен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Спасательные охранные археологические работы будут направлены на сохранение и изучение памятников курганного типа.

Целью разработки плана проведения спасательных археологических полевых работ является выработка основных рекомендаций по охранно-спасательным мероприятиям объектов археологического наследия: курганного могильника «Мучной-I» и одиночного кургана «Овражный».

Цель - проведение спасательных археологических полевых работ для предотвращения разрушения и уничтожения памятников курганного типа, изучение и введение в научный оборот полученного археологического материала, пополнение государственного музейного фонда РФ.

Задача - проведение спасательных археологических полевых работ для освобождения земельного участка под хозяйственное освоение.

13.2. Методика проведения полевых работ.

Одним из приоритетов археологических исследований является комплексный подход к изучению объектов археологического наследия и привлечение специалистов естественно-научного профиля (антропологов, геофизиков, почвоведов, геологов, геоморфологов, палеоботаников, палеозоологов и иных специалистов) для фиксации природных условий, в которых находятся и формировались археологические объекты, изучения палеосреды и анализа палеоэкологических материалов

Спасательные археологические полевые работы – работы по сохранению объектов археологического наследия в случае невозможности обеспечения их физической сохранности, проводимые методами научных исследований объектов археологического

наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний. Спасательные археологические полевые работы проводятся в соответствии с разрешением (Открытым листам) на археологические раскопки. Исходя из общепринятых принципов предпочтительности физического сохранения объектов археологического наследия как свидетельств исторических эпох и цивилизаций, закрепленных в Европейской конвенции об охране археологического наследия, раскопкам, прежде всего, подлежат объекты археологического наследия, находящиеся под угрозой разрушения при производстве строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, или воздействия прочих антропогенных и природных факторов.

Проведение охранных спасательных работ на территории объектов археологического наследия: курганный могильник «Мучной-1» (4 насыпи) и одиночный курган «Овражный» включает в себя несколько этапов:

Подготовительный этап. На данной стадии осуществляется процесс оформления различной договорной документации с заказчиком, заявка на получение Открытого листа, ознакомление с существующей историко-архивной базой материалов по объектам археологического наследия: курганный могильник «Мучной-1» (4 насыпи) и одиночный курган «Овражный», изучение геоморфологической ситуации района исследования, формирование экспедиции, подготовка необходимого оборудования и снаряжения.

Полевой этап. На данной стадии осуществляется проведение охранных спасательных работ на территории объектов археологического наследия: курганный могильник «Мучной-1» (4 насыпи) и одиночный курган «Овражный». Осуществление данного этапа происходит строго по методическим рекомендациям Отдела полевых исследований Института археологии РАН (см. ниже).

Камеральный этап. В указанной стадии осуществляется полная итоговая обработка (реставрация, обмеры) всего полученного археологического материала, составление коллекционной описи находок, подготовка текстовой и графической части отчета, передача музейной коллекции в государственный музейный фонд РФ.

Отчетный этап. Передача технического отчета заказчику и научного отчета в архив Института археологии РАН. Итоговая отчетная документация составляется в соответствии с требованиями Отдела полевых исследований Института археологии РАН.

При проведении археологических работ специалисты-археологи руководствуются утвержденным постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27 ноября 2013 г. Положением о порядке проведения археологических

полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации.

Археологические раскопки рекомендуется проводить в благоприятное для полевых работ время года при плюсовой температуре воздуха, непромерзшем грунте и отсутствии снежного покрова. Для обеспечения производства археологических раскопок в зимних условиях (после наступления минусовых температур воздуха, промерзания грунтов и выпадения снежного покрова) необходимо устройство над исследуемым участком отапливаемого павильона для обеспечения оптимального температурного режима (не ниже + 10°C), а также освещения, достаточного для производства графической и фотофиксации. При планировании археологических полевых работ в зимних условиях необходимо включать в сметы работ расходы, связанные с устройством всего указанного выше. Производство археологических раскопок в зимних условиях без обеспечения указанных выше условий запрещено.

Проведению раскопок объектов археологического наследия должен предшествовать этап детального обследования, как самого объекта археологического наследия, так и окружающей его местности, ознакомления с историческими, архивными и музейными материалами, касающимися этих объектов, а также обязательное составление инструментального топографического плана в масштабе не менее чем 1:1000 и фотофиксация.

Выбор места для закладки раскопов при проведении спасательных археологических полевых работ определяется необходимостью обеспечения сохранности объекта археологического наследия. При этом полностью исследуются участки, которым угрожают повреждение или уничтожение. В случае необходимости для полного изучения объекта археологического наследия либо полного исследования частично затронутого раскопом комплекса (сооружения) исследователь может сделать прирезку к раскопу, выходящую за границы участка производства строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

Раскопки курганов производятся только со снятием всей насыпи и исследованием всего находящегося под ней пространства, а также прилегающей территории, на которой могут быть обнаружены ровики, присыпки, тризны, остатки древних пашен и тому подобное.

Исследование курганных могильников с плохо выраженными, сильно расплывшимися или перекрывающимися друг друга насыпями, а равно и межкурганных пространств целесообразно вести сплошной площадью с разбивкой сетки квадратов и

одной или нескольких бровок (в зависимости от площади раскопа) на наиболее выраженных в рельефе участках.

При исследовании курганов рекомендуется производить разборку насыпи ручным инструментом.

Использование землеройных машин допускается только при раскопках курганов больших размеров определенного типа (эпохи палеометалла - средневековья степной и лесостепной зоны). Снятие грунта механизмами должно производиться тонкими (не более 10 см) пластами с организацией непрерывного тщательного наблюдения за вскрываемой площадью до появления первых признаков погребений, погребальных сооружений, ям, тризн и иных подобных признаков, после чего разборку следует производить вручную.

Применение металлодетектора допускается на площадях, непосредственно исследуемых раскопками, а также для дополнительной регулярной проверки отвалов. Все обнаруженные находки (в том числе находки из отвалов) должны быть включены в полевую опись и снабжены соответствующими пояснениями о происхождении.

При исследовании насыпей курганов должны быть обеспечены: выявление и фиксация всех находящихся в насыпи объектов (впускных погребений, тризн, отдельных находок и прочее), особенностей конструкции и состава самой насыпи, уровня погребенной почвы, наличия подсыпки, крепид или иных сооружений внутри насыпи, под ней или вокруг нее. Все замеры глубин необходимо вести от нулевой отметки (репера), расположенной на самой высокой точке насыпи. Перед сносом бровки, на которой расположен репер, за пределами раскопа устанавливаются выносные реперы, имеющие точные привязки к основному реперу. В дальнейшем все замеры глубин производятся от выносных реперов.

На планах раскопанных курганов помимо погребений документируются все прослойки и объекты, а также точные границы раскопанной площади.

При раскопках полностью или частично ограбленных погребений в графической документации должны фиксироваться местонахождения и глубины всех находок, в том числе и перемещенных, поскольку эти данные важны для воссоздания первоначального погребального комплекса.

Для фиксации стратиграфии внутри больших раскопов должны оставаться бровки.

При раскопках курганов при помощи техники оставляются одна или несколько параллельных (по направлению хода механизмов) бровок, в зависимости от величины и строения курганной насыпи.

При раскопках курганов вручную оставляются две перпендикулярные бровки.

При раскопках крупных курганов (свыше 20 м в диаметре) необходимо оставлять не менее двух-трех бровок с обязательной фиксацией всех их профилей. Бровки обязательно разбираются после их графической и фотографической фиксации, полученные в процессе их разбора материалы фиксируются на соответствующих планах.

В процессе раскопок объектов археологического наследия всех типов обязательно производится нивелировка современной поверхности, профилей, материковой поверхности и всех объектов (сооружений, уровней полов, прослоек, очагов, погребений, остатков тризн и иных объектов), а также находок от единого репера каждого памятника.

В ходе работ ведется полевой дневник, куда заносятся подробные описания вскрываемых культурных напластований, древних сооружений и погребальных комплексов. Дневниковые данные служат основой для составления научного отчета.

Все полученные при раскопках находки, материалы, остеологические, палеоботанические и другие остатки фиксируются в полевом дневнике, обозначаются на чертежах и фотографируются.

Результаты раскопочных работ фиксируются посредством чертежей и фотографий. Чертежи (планы и разрезы раскопов, стратиграфические профили, планы и профили курганов, планы и разрезы погребений и иные чертежи) должны выполняться непосредственно на месте проведения работ и максимально точно воспроизводить все детали, в том числе такие, как взаимное расположение слоев и сооружений и их высотные отметки; состав, структура и окраска слоев; наличие грунтовых, золистых, угольных и иных пятен; распределение находок; условия и глубина их залегания; положение костяка и вещей в могиле и прочего. Допустимы следующие масштабы полевых чертежей: 1:1, 1:2, 1:5, 1:10, 1:20, 1:50. Планы, разрезы и профили раскопов выполняются в едином масштабе не менее чем 1:20, а для памятников каменного века – не менее чем 1:10, при необходимости – 1:5, 1:1. Планы курганов – не менее чем 1:50. Планы и разрезы каменных конструкций должны быть выполнены в масштабе не менее чем 1:20. Планы и разрезы погребений составляются в масштабе не менее чем 1:10. При выявлении скоплений вещей небольшого размера, участков с плотным размещением погребального инвентаря и кладов целесообразна зарисовка их в масштабе 1:1. На всех чертежах необходимо указывать линейный масштаб. На планах должны быть отражены все детали, зафиксированные в профиле. В профиле должна быть зафиксирована реальная глубина раскопа.

Фотофиксация всего процесса раскопок является обязательной, начиная с общего вида объекта археологического наследия и его участка, избранного для изучения, раскопа

на разных уровнях снятия слоя, а также всех вскрываемых объектов: погребений, сооружений и их деталей, стратиграфических профилей и прочего. Обязательна не только общая, но и детализированная фотофиксация протяженных профилей (бортов раскопа, стратиграфических бровок и т.д.). Фотофиксацию необходимо производить с использованием масштабной рейки, деления которой должны быть ясно различимы на фотографии, и с указанием направления съемки. Фотофиксация в подводных исследованиях производится при наличии условий для съемки, в ином случае применяются другие методы фиксации.

Находки, собранные при раскопках, должны быть взяты для музейного хранения и дальнейшей научной обработки. При этом целесообразно включение в коллекцию максимально широкого набора вещей, в том числе фрагментированных предметов и предметов неясного назначения.

Поступающие в коллекцию материалы должны быть внесены в полевую опись и снабжены этикетками с указанием года исследования и точного места происхождения каждого предмета или фрагмента (памятник, раскоп, участок, пласт или слой, квадрат, яма (№), погребение (№), землянка (№), находка (№), ее нивелировочная отметка или иные условия обнаружения). Держатель разрешения (открытого листа) должен обеспечить правильную упаковку, транспортировку и хранение коллекций до их передачи в государственную часть Музейного фонда Российской Федерации. Весь массовый материал (керамика, кости животных и рыб, шлаки и прочее), характеризующий содержание и состояние культурного слоя, описывается и фиксируется по квадратам и объектам раскопа в статистических таблицах, составленных в соответствии с примененной методикой раскопок объекта археологического наследия (по слоям или пластам).

В зависимости от степени изученности и сохранности объекта археологического наследия и характера материала исследователь вправе отобрать часть массового археологического материала, которая может быть оставлена на месте полевых работ. Указанный материал должен быть сфотографирован, зафиксирован в дневнике, представлен в научном отчете и закопан на исследованной территории объекта археологического наследия с точным указанием этого места на плане. Человеческие останки должны быть определены антропологами, после чего они могут быть включены в состав коллекции или перезахоронены. Рекомендуется полное определение всего остеологического материала, собранного в процессе раскопок. В противном случае для определения следует отбирать остеологический материал из непотревоженных

стратифицированных культурных напластований и закрытых комплексов. Отбор остеологических материалов для постоянного музейного хранения должен производиться по рекомендации специалиста-палеозоолога.

По окончании работ исследователь обязан засыпать все сделанные на объекте археологического наследия котлованы, удалить отвалы грунта, по возможности восстановить дерновый покров, за исключением случаев проведения раскопок на участках последующих строительных работ. После раскопок курганных насыпей, каменных могильников, жальников, могильных каменных оградок, дольменов, менгиров, культовых камней и тому подобных объектов следует по возможности восстановить эти сооружения или первоначальный ландшафт.

Если работы полностью не завершены, необходимо выполнить консервацию раскопа и отдельных выявленных объектов.

Работы по рекультивации и консервации раскопов и объектов на объектах археологического наследия необходимо фиксировать фотографически. Данная фотодокументация должна обязательно присутствовать в научном отчете

13.3. Описание основных результатов полевых археологических исследований и оценки воздействия проектируемых строительных работ на объект археологического наследия.

План «Обеспечение сохранности объектов археологического наследия – курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный» в составе рабочего проекта: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу: Волгоградская область, Камышинский муниципальный район» был подготовлен по итогам археологических разведок А.Н. Прямухина (Отчет А.Н. Прямухина о проведении археологических полевых работ (разведок) на территории, предназначенной под объект: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу: Волгоградская область, Камышинский муниципальный район).

Согласно архивным данным в 2016 году экспедицией ГАУК Научно-производственный центр по историко-культурному наследию Саратовской области под руководством А.И. Жемкова было проведено обследование в зоне строительства тяговой подстанции Овражная на разъезде Мучной в с. Пановка Камышинского района Волгоградской области. В результате обследования был обнаружен неизвестный ранее курганный могильник «Мучной-1», состоящий из двух насыпей.

В июле 2017 года, в соответствии с договором между ОАО «Российские железные дороги» и государственным бюджетным учреждением «Волгоградский областной научно-производственный центр по охране памятников» было проведено обследование землеотвода, подлежащего воздействию строительных работ под объект: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» на территории Камышинского муниципального района Волгоградской области. В результате проведенных работ установлено, что трасса строительства проходит через территорию памятников археологии - курганный могильник «Мучной-1» и одиночный курган «Овражный». В курганном могильнике «Мучной-1» доследовано еще 2 насыпи.

Объект археологического наследия - курганный могильник «Мучной-1» находится на территории Усть-Грязнухинского сельского поселения (кадастровый участок - 34:10:020003:57); на краю третьей надпойменной террасы левого берега р. Иловля, круто спускающейся к первой террасе; в 630 м к северу-северо-востоку от платформы разъезда Мучной, в 2,9 км к западу от автотрассы Р-228 «Сызрань–Саратов–Волгоград», в 2,6 км на юго-восток от с. Зеленый Гай.

В 115 м к юго-востоку расположена вышка связи, в 100 м к востоку проходит полевая дорога, а в 105 м к западу - железнодорожная ветка на Саратов.

Поверхность памятника задернована. Растительность редкая, степная злаково-разнотравная.

Через насыпи курганов 1 и 2, по линии северо-запад - юго-восток пропаханы борозды, представляющие собой следы от прокладки кабеля. На насыпи курганов 1 и 3, 4 находятся выпаханные камни обкладки. Курганы расположены по линии север - юг. Насыпи курганов 1 и 2 слились.

Курган 1 имеет диаметр - 40 м и высоту - 2,5 м. Задернованная насыпь округлой в плане формы хорошо выделяется на местности. На всей поверхности насыпи прослеживается каменная обкладка, особенно заметная с северной и западной сторон. Географическая координата центра насыпи: N50°23'11,90" E45°23'41,30".

Курган 2 имеет диаметр - 27 м и высоту - 1,2 м. На поверхности также присутствуют следы сильно задернованной каменной обкладки. Географическая координата центра насыпи: N50°23'11,10" E45°23'42,30".

Курган 3 диаметром 10 м и высотой - 0,3 м находится к северо-западу от кургана 1. Задернованная насыпь округлой в плане формы достаточно хорошо выделяется на местности. В засыпанной траншее от кабеля, которая проходит через западную часть

насыпи встречаются камни обкладки. Географическая координата центра насыпи: N50°23'13,24" E45°23'40,28".

Курган 4 диаметром 10 м и высотой 0,3 м находится в 45 м к северу от кургана 1. На поверхности насыпи встречаются отдельные камни. Географическая координата центра насыпи: N50°23'14,07" E45°23'40,60".

Объект археологического наследия находится в удовлетворительном состоянии (через насыпи курганов 1, 2, 3 проложен кабель).

Ось проектируемого объекта «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» проходит через территорию курганная могильника «Мучной-1» в ее западной части. Опоры №401 и №402 расположены в границах территории памятника.

Граница территории курганного могильника «Мучной-1» устанавливается согласно топографическому плану (Рис. 4) по линиям, соединяющим поворотные точки с географическими координатами.

Таблица координат поворотных точек территории памятника

Обозначение (номер) поворотной точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84, градусы, минуты, секунды)	
	северная широта, N	восточная долгота, E
1	N50°23'11,90"	E45°23'39,01"
2	N50°23'12,56"	E45°23'39,20"
3	N50°23'13,24"	E45°23'38,76"
4	N50°23'14,07"	E45°23'39,08"
5	N50°23'14,75"	E45°23'39,53"
6	N50°23'15,04"	E45°23'40,60"
7	N50°23'14,75"	E45°23'41,68"
8	N50°23'14,07"	E45°23'42,12"
9	N50°23'13,38"	E45°23'41,68"
10	N50°23'12,92"	E45°23'42,91"
11	N50°23'11,09"	E45°23'44,25"
12	N50°23'10,22"	E45°23'43,68"
13	N50°23'09,85"	E45°23'42,30"
14	N50°23'10,22"	E45°23'40,92"
15	N50°23'10,87"	E45°23'39,68"

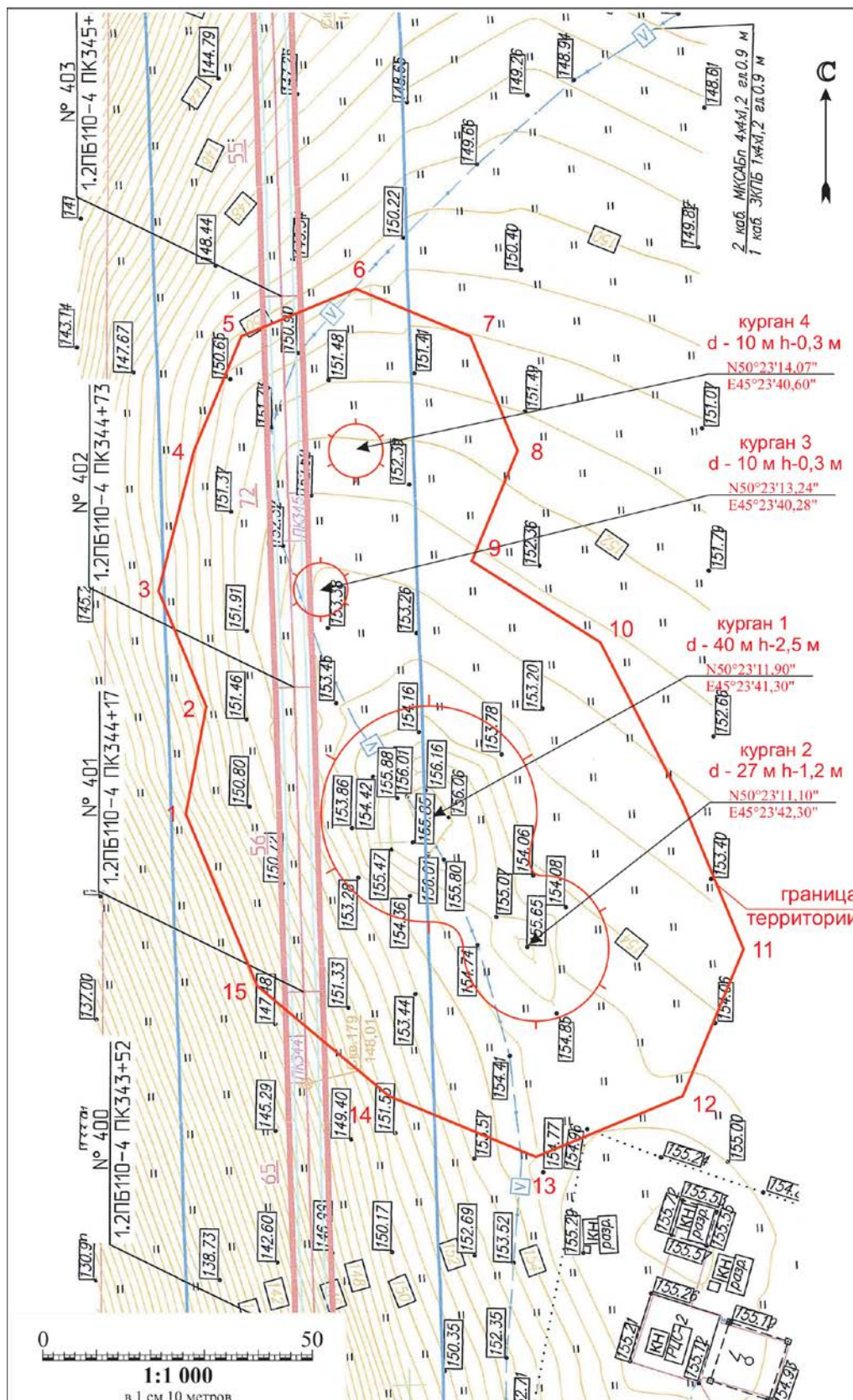
От точки 1, расположенной в 25 м к западу от основания насыпи кургана 1, граница территории объекта археологического наследия курганный могильник «Мучной-1» идет на север-северо-восток (азимут 10°) на протяжении 21 м, в точке 2 поворачивает на северо-запад (азимут 338°) и через 23 м приходит в точку 3, где поворачивает на север-северо-восток (азимут 14°) и идет на протяжении 26 м до точки 4, где слегка меняя угол

продолжает следовать в северном - северо-восточном направлении (азимут 23°) и идет на протяжении 23 м до точки 5, где поворачивает на восток - северо-восток (азимут 67°) и идет на протяжении 23 м до точки 6 (находится в 25 м к северу от основания насыпи кургана 4), где поворачивает на восток - юго-восток (азимут 113°) и идет на протяжении 23 м до точки 7, где поворачивает на юг-юго-восток (азимут 158°) и идет на протяжении 23 м до точки 8, где поворачивает на юг-юго-запад (азимут 202°) и идет на протяжении 23 м до точки 9, где поворачивает на юго-восток (азимут 120°) и идет на протяжении 28 м до точки 10, где поворачивает на юго-восток (азимут 155°) и идет на протяжении 63 м до точки 11, где поворачивает на юг-юго-запад (азимут 202°) и идет на протяжении 29 м до точки 12, где поворачивает на запад - юго-запад (азимут 247°) и идет на протяжении 30 м до точки 13 (находится в 25 м к югу от основания насыпи кургана 2), где поворачивает на запад - северо-запад (азимут 293°) и на протяжении 30 м до точки 14, где поворачивает на северо-запад (азимут 309°) и через 32 м замыкается в точке 1.

Предметом охраны объекта археологического наследия: курганного могильника «Мучной-1» (4 курганные насыпи) являются:

- территория объекта археологического наследия в пределах утвержденных границ;
- целые, так и во фрагментированном состоянии разнохарактерные объекты составляющие планировочную структуру поселения;
- целые, так и во фрагментированном состоянии следы деятельности человека: сооружения, конструкции, выполненные из различных материалов, свидетельства ритуальных обрядов, захоронения человека и животных (объекты антропологии и палеозоологии соответственно), артефакты, другие объекты, находящиеся в состоянии *in situ* или в перемещенном положении, а также их взаиморасположение между собой;
- порядок залегания слоев, формирующих стратиграфическую ситуацию, а также физико-химический, палеоботанический состав;
- археологический подъемный материал в утвержденных границах территории объекта археологического наследия.

Курганный могильник «Мучной-1». Топографический план



Объект археологического наследия - одиночный курган «Овражный» находится на территории Терновского сельского поселения (кадастровый участок - 34:10:010001:33); на возвышенности, между двумя безымянными балками, впадающими в балку Купленная; в 3,9 км к юго-востоку от железнодорожной станции Умет-Камышинский, в 10 км к северо-западу от здания администрации с.Терновка, в 1,6 км к северо-востоку от пересечения автомобильной дорогой Р-228 «Сызрань–Саратов–Волгоград» балки Купленная.

К западу от кургана проходит автомобильная дорога Р-228, а в 60 м к юго-западу - полевая дорога. Одиночный курган «Овражный» расположен на залежных землях на естественном возвышении. К востоку от кургана находится водораздел Волги и Иловли.

Насыпь кургана высотой 1,3 м вытянута по направлению северо-запад - юго-восток. Длина 34 м ширина - 28 м. Задернованная насыпь овальной в плане формы хорошо выделяется на местности. На поверхности прослеживаются выпаханные камни из песчаника. Географическая координата центра насыпи: N50°15'20,22" E45°22'31,65".

Объект археологического наследия находится в удовлетворительном состоянии, ранее распахивался.

Ось проектируемого объекта «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» между опорами №184 и №185 проходит через территорию одиночного курган «Овражный» в ее северо-западной части.

Граница территории одиночного кургана «Овражный» устанавливается согласно топографическому плану (Рис. 11) по линиям, соединяющим поворотные точки с географическими координатами.

Таблица координат поворотных точек территории памятника

Обозначение (номер) поворотной точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84, градусы, минуты, секунды)	
	северная широта, N	восточная долгота, E
1	N50°15'21,18"	E45°22'30,14"
2	N50°15'21,52"	E45°22'31,72"
3	N50°15'21,11"	E45°22'33,04"
4	N50°15'20,17"	E45°22'33,69"
5	N50°15'19,26"	E45°22'33,15"
6	N50°15'18,91"	E45°22'31,57"
7	N50°15'19,32"	E45°22'30,25"
8	N50°15'20,27"	E45°22'29,60"

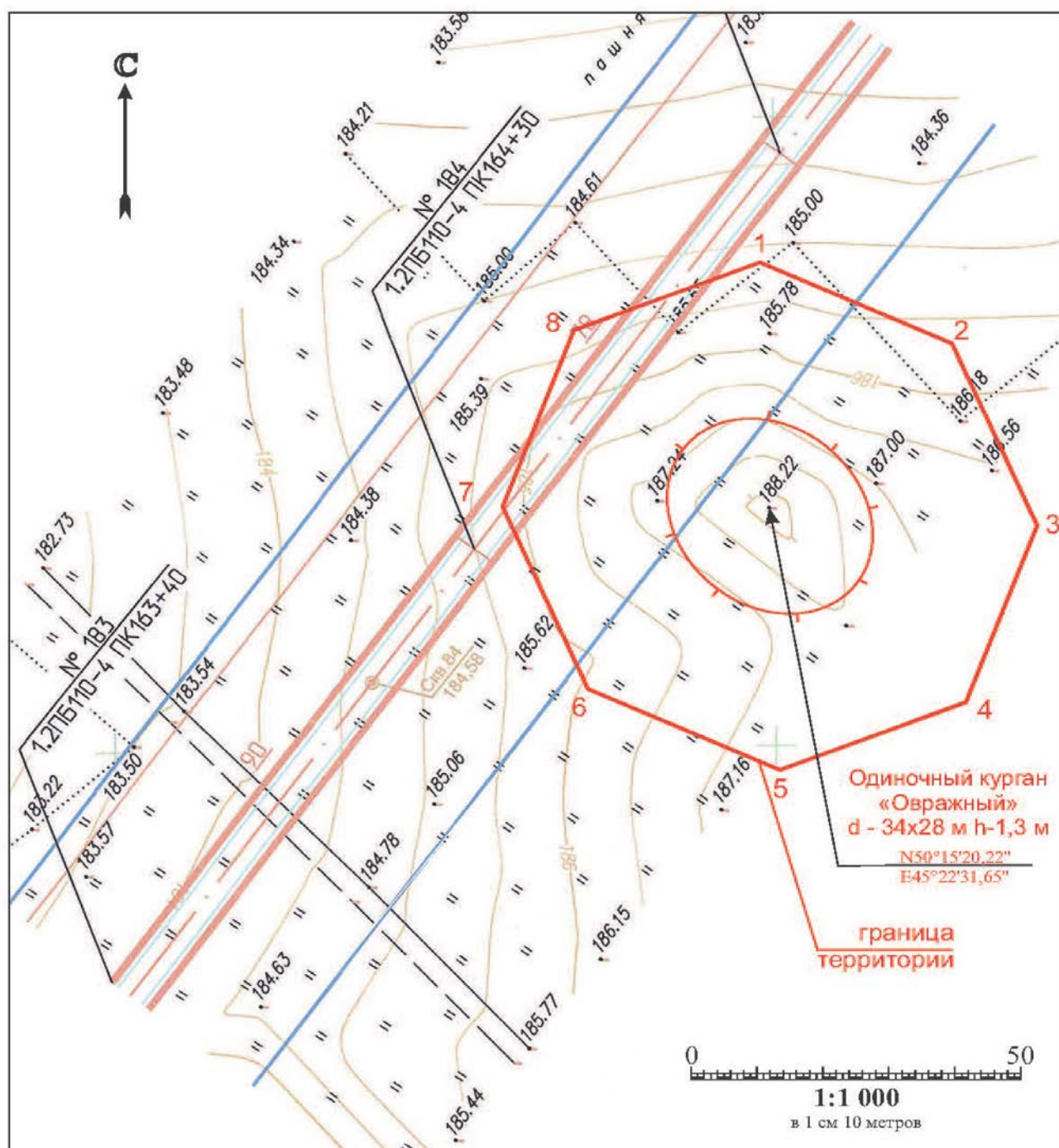
От точки 1, расположенной в 25 м к северо-западу от основания насыпи кургана, граница территории объекта археологического наследия одиночный курган «Овражный»

идет на восток - северо-восток (азимут 113°) на протяжении 33 м, в точке 2 она поворачивает на восток-юго-восток (азимут 116°) и идет на протяжении 29 м до точки 3, где поворачивает на юг-юго-восток (азимут 156°) и через 32 м приходит в точку 4, где поворачивает на юг-юго-запад (азимут 201°) и идет на протяжении 30 м до точки 5, где поворачивает на запад-юго-запад (азимут 251°) и идет на протяжении 33 м до точки 6 (находится в 25 м к югу от основания насыпи кургана), где поворачивает на запад-северо-запад (азимут 296°) и идет на протяжении 29 м до точки 7, где поворачивает на север-северо-запад (азимут 336°) и идет на протяжении 32 м до точки 8, где поворачивает на север-северо-запад (азимут 21°) и через 30 м замыкается в точке 1.

Предметом охраны объекта археологического наследия: одиночного курган «Овражный» являются:

- территория объекта археологического наследия в пределах утвержденных границ;
- целые, так и во фрагментированном состоянии разнохарактерные объекты составляющие планировочную структуру поселения;
- целые, так и во фрагментированном состоянии следы деятельности человека: сооружения, конструкции, выполненные из различных материалов, свидетельства ритуальных обрядов, захоронения человека и животных (объекты антропологии и палеозоологии соответственно), артефакты, другие объекты, находящиеся в состоянии *in situ* или в перемещенном положении, а также их взаиморасположение между собой;
- порядок залегания слоев, формирующих стратиграфическую ситуацию, а также физико-химический, палеоботанический состав;
- археологический подъемный материал в утвержденных границах территории объекта археологического наследия.

Курганный могильник «Овражный». Топографический план



Проектируемый объект «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» на территории Камышинского муниципального района Волгоградской области предполагает строительство питающей ЛЭП-110 кВ, которая нарушает территорию объектов археологического наследия: курганный могильник «Мучной-1» (4 насыпи) и одиночный курган «Овражный».

Проектируемая питающая ЛЭП-110 кВ имеет субмеридианальное направление с юга на север и непосредственно проходит по землям сельскохозяйственного назначения, и землям лесного фонда.

Началом трассы является концевая опора №1 с переходным пунктом в кабельную линию 110 кВ. Конечным пунктом трассы является линейный портал 110 кВ на тяговой подстанции «Овражная». Строительная длина ВЛ 110 кВ «Литейная - Овражная» составляет 57,289 км. Проектом предусматривается подвеска одной трехфазной цепи.

Питающая ЛЭП-110 кВ проходит по территории объектов археологического наследия: курганный могильник «Мучной-1» (4 насыпи) и одиночный курган «Овражный». Спасательные охранные археологические работы будут осуществляться на 5 курганах. Общая площадь необходимая под раскопки: – курганный могильник «Мучной-1» (4 насыпи) - 1986 м², одиночный курган «Овражный» - 754,5 м².

14. Обоснование выводов экспертизы.

Экспертом установлено, что при разработке Плана «Обеспечение сохранности объектов археологического наследия – курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный» в составе рабочего проекта: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу: Волгоградская область, Камышинский муниципальный район» соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Проведенные в 2016 г. археологические научно-изыскательские работы (разведки) в зоне строительства тяговой подстанции Овражная на разъезде Мучной в с. Пановка Камышинского района и в 2017 г. археологическое обследование землеотвода, подлежащего воздействию строительных работ под объект: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» на территории Камышинского муниципального района Волгоградской области соответствуют Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27.11.2013 № 85.

Площадь обследованной территории, подвергнутой археологическому обследованию, является достаточной основой для разработки научно-проектной документации по сохранению объекта археологического наследия и, соответственно, исключения угрозы его разрушения при последующих строительных работах.

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

Территория объектов археологического наследия - курганного могильника «Мучной-1» (4 насыпи) и одиночного кургана «Овражный» - определялась в соответствии с «Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия» (рекомендована письмом Министерством культуры РФ № 12-01-39/05-АБ от 27.01.2012). Согласно методическим рекомендациям, граница объекта археологического наследия (территории объекта археологического наследия) отображается на топографическом плане в виде геометрической фигуры (квадрата, многоугольника) с количеством характерных точек не менее 4-х.

В связи с тем, что планируемые строительные работы по объекту «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» на территории Камышинского муниципального района Волгоградской области» создают угрозу разрушения объектов археологического наследия - курганного могильника «Мучной-1» (4 насыпи) и одиночного кургана «Овражный», исходя из положений нормативной базы в области сохранения памятников истории и культуры, в соответствии со ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», разработчики Плана «Обеспечение сохранности объектов археологического наследия – курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный» в составе рабочего проекта: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу: Волгоградская область, Камышинский муниципальный район», предусматривают мероприятия по сохранению указанного объекта культурного наследия.

В связи с невозможностью переноса (перетрассировки) строительства питающей ЛЭП-110 кВ в месте её пересечения с объектами археологического наследия, необходимо проведение спасательных археологических полевых работ (раскопок), регламентируемых ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления

научной отчётной документации (постановление Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27.11.2013 г. № 85).

Общая площадь необходимая под раскопки: на курганном могильнике «Мучной-1» (4 насыпи) - 1986 м², одиночном кургане «Овражный» - 754,5 м².

Отчет о выполнении мероприятий по сохранению объекта археологического наследия (спасательных археологических полевых работ) необходимо предоставить в Комитет государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области в течение 60 календарных дней со дня окончания выполнения археологических полевых работ, но не позднее начала производства землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, предусмотренных проектом.

15. Вывод экспертизы.

Материалы и выводы, представленные в Плане «Обеспечение сохранности объектов археологического наследия – курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный» в составе рабочего проекта: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу: Волгоградская область, Камышинский муниципальный район», признать соответствующими требованиям по сохранению объекта археологического наследия.

Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы считает разработанную ГБУ «ВОНПЦ по охране памятников истории и культуры» документацию, обосновывающую меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных и хозяйственных работ объектов археологического наследия – курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный», расположенных в зоне планируемого строительства тяговой подстанции Овражная (2 этап – строительство питающей ЛЭП-110 кВ) - План «Обеспечение сохранности объектов археологического наследия – курганного могильника «Мучной-1» и одиночного кургана «Овражный» в составе рабочего проекта: «Строительство тяговой подстанции Овражная (2 этап - строительство питающей ЛЭП-110 кВ)» по адресу: Волгоградская область, Камышинский муниципальный район» - соответствующей требованиям законодательства Российской Федерации в области государственной охраны объектов культурного наследия **(положительное заключение)**.

Дата оформления заключения экспертизы - 16.02.2018.

Эксперт

_____ Кутуков Д.В.