



№ экз. \_\_\_\_

Документация по планировке территории  
(проект планировки территории) для размещения  
линейного объекта регионального значения  
«Труновская ВЭС»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка (окончание).

Инженерные изыскания

Технический отчет по результатам археологических изысканий

Раздел 4.

Книга 2

Том 2

г. Ставрополь, 2022

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист



Кадастровый  
центр

355003, г.Ставрополь,  
улица Краснофлотская, дом 63  
(8652) 22-55-01

Заказчик:  
АО «ВетроОГК-2»

Документация по планировке территории  
(проект планировки территории) для размещения  
линейного объекта регионального значения  
«Труновская ВЭС»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.  
Пояснительная записка (окончание).  
Инженерные изыскания  
Технический отчет по результатам археологических изысканий  
Раздел 4.  
Книга 2  
Том 2

Генеральный директор  
ООО «Кадастровый центр»



Валуев Д.А.

г. Ставрополь, 2022

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ раздела/ книги	Наименование
	<b>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>
	<b>Основная часть проекта планировки территории</b>
<b>Раздел 1</b>	Проект планировки территории. Графическая часть
	«Чертеж красных линий» и «Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения» , М 1:1000
<b>Раздел 2</b>	Положение о размещении линейных объектов
	<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>
<b>Раздел 3</b>	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
Книга 1	Схема расположения элементов планировочной структуры, М 1:20000
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории, М 1:1000
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта, М 1:1000
Книга 2	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств, Схема границ территорий объектов культурного наследия М 1:1000
	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, М 1:20000
	Схема конструктивных и планировочных решений, М 1:1000
<b>Раздел 4</b>	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка
Книга 1	Пояснительная записка
Книга 2	Пояснительная записка (окончание). Инженерные изыскания
Том 1	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий
Том 2	Технический отчет по результатам археологических изысканий
	<b>ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>
	<b>Основная часть проекта межевания территории</b>
<b>Раздел 1</b>	Проект межевания территории. Графическая часть. Чертеж межевания территории, М 1:1000
<b>Раздел 2</b>	Проект межевания территории. Основная часть. Текстовая часть
	<b>Материалы по обоснованию проекта межевания территории</b>
<b>Раздел 3</b>	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания территории, М 1:1000
<b>Раздел 4</b>	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка



Заказчик:  
Акционерное общество  
«Ветроэнергетическая отдельная  
генерирующая компания-2»  
(АО «ВетроОГК-2»)

Исполнитель:  
ООО «Кадастровый центр»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ПО ОБЪЕКТУ:  
«Труновская ВЭС»,  
расположенного на территории Труновского муниципального округа  
Ставропольского края**

Генеральный директор  
ООО «Кадастровый центр»

Главный инженер

Начальник отдела



Валуев Д.А.

Синицын К.Е.

Шевченко А.В.

г. Ставрополь  
2021 год

## Содержание

1. Введение .....	3
2. Методика проведения работ .....	4
3. Краткий обзор археологических исследований предыдущих лет.....	6
4. Физико-географическое описание района исследования .....	8
5. Сведения по объектам археологического наследия.....	9
6. Заключение .....	20
7. Список архивных данных, нормативных материалов и литературы .....	21
Том 1. Книга 2. Иллюстративная часть .....	24

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		2

## 1. Введение.

Настоящая документация разработана на основании:

Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Постановления Правительства РФ от 20.02.2014 г. № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;

Закона Ставропольского края от 16.03.2006 г. № 14-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Ставропольском крае»

Приказа министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129

Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено Постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32);

Методики определения границ территорий объектов археологического наследия" (рекомендована к применению письмом министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ)

При подготовке настоящей документации были использованы историко-архивные, библиографические сведения, а также привлечены сведения по результатам проведённых археологических полевых работ (археологических разведок), выполненных по Открытому листу №2547-2021, выданного Арсению Владимировичу Лычагину 24.09.2021 года.

Исходные данные, выданные заказчиком для подготовки документации: 1) ситуационный план б/м; 2) проект полосы отвода проектируемого объекта в электронном виде в формате \*.dwg с координатами в МСК-26.

Линейный объект: общая протяженность — 17 км, общая площадь 72,84 га. Расположен на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края.

*Ключевые слова:* археология, курган, шурф, стратиграфия, озеро Солёное, озеро Птичье, река Егорлык, Труновский муниципальный округ, хутор Ильинский, ветроэлектростанция.

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		3

## 2. Методика проведения работ.

Согласно «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации» от 20.06.2018 г. №32 полевым исследованиям предшествовало изучение архивных и библиографических материалов касающихся территорий обследования.

Археологические разведки, носили маршрутный характер, исходя из характера и конфигурации проектируемого объекта. Коридор обследования включал в себя обследование маршрута разведки в границах полосы отвода проектируемых объектов, а также прилегающей территории, исходя из размеров границ территорий объектов культурного наследия, в соответствии с методикой определения границ территорий памятников археологии ИА РАН, рекомендованной к применению министерством культуры Российской Федерации.

Был произведён визуальный осмотр и фотофиксация территории обследования с отображением точек и направлений фотофиксации на плане, проведены локальные земляные работы (заложены шурфы). Причём наибольшее внимание уделялось участкам, где наиболее вероятно нахождение объектов археологического наследия – берегам рек, крупным надпойменным террасам, водоточным балкам. На участках бесперспективным в плане обнаружения памятников, в частности подвергавшихся длительному и интенсивному техногенному и антропогенному воздействию, вскрытия не проводились.

В ходе обследования тщательно осматривались обнажения как антропогенного, так и природного происхождения – дороги, промоины, береговые обнажения, дороги, берега оросительных каналов, в которых представлялось возможным выявить признаки археологических памятников (керамический материал, кости человека или животных, остатки конструкций, отличия грунта по цвету и структуре, маркирующие присутствие культурного слоя и т.д.). Внешних элементов, которые можно было бы принять за фрагменты структуры древних укреплений или погребений не зафиксировано, археологический подъемный материал не выявлен. На карты близлежащей местности были нанесены объекты археологического наследия известные по литературе и архивным данным.

Процесс полевого исследования фотографировался на цифровую камеру Canon D600 с использованием стандартной телескопической геодезической рейки или тахеометрической опоры с делениями по 10 и 20 сантиметров, метровой рейкой с делениями по 10 см.

Земляные работы производились согласно пунктам 3.19-3.22 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации» от 20.06.2018 №32. Археологическая шурфовка проводилась исходя из линейного характера объекта и требований п. 3.20 «Положения о порядке проведения

										Лист
										4
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

археологических полевых работ и составления научной отчётной документации» от 20.06.2018 г. № 32 — не менее 1 шурфа на 1 км. Археологические вскрытия выполнялись по всей длине проектируемого объекта, на участках визуально менее затронутых современной детальностью человека, с учетом ограничений при проведении земляных работ вблизи взрыво-пожароопасных объектов — нефтепровода и газопроводов.

Всего выполнено 17 археологических вскрытий. Высотные промеры на вскрытиях велись с помощью нивелира JOGGER – от условного нулевого репера, за который обычно выбирался один из углов шурфа. Размеры и расстояния измерялись рулетками. В процессе раскопок осуществлялось фото- и графическое документирование. Планы оформлялись в масштабе 1:20. Шурфы ориентировались по сторонам света, грунт выбирался штыками по 0,2 м и доводился до материкового слоя. В ходе вскрышных работ прокапывалась вся толща почвенного горизонта и осуществлялась контрольная прокопка материка. Работа производилась ручным способом с использованием лопат и другого шанцевого инструмента. Удаление отработанного грунта производилось совковыми лопатами. Расположение пунктов шурфовки выбиралось с учетом необходимого охвата всей территории проектируемого объекта, а также с учетом наличия ранее проведенных шурфовочных работ в ходе археологической разведки В.А. Бабенко в 2020 году.

Если в шурфе не было выявлено признаков культурного слоя, артефактов, антропологического или остеологического материала, согласно п. 3.12 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации» от 20.06.2018 г. № 32 фотографировался только один борт вскрытия. По завершении работ произведена рекультивация, что подтверждено фотографией.

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		5



### 3. Краткий обзор археологических исследований предыдущих лет

Территория Труновского муниципального округа Ставропольского края изучена крайне слабо в археологическом плане. Первые упоминания о наличии древностей в этом районе относятся еще к концу XVIII века, когда во время своего путешествия И.-А. Гильденштедт описал половецкое изваяние из районе современного хутора Эммануэлевского, позже также описанное и у Ю.Клапрота. Позже на территории района было выявлено еще ряд половецких изваяний. Продолжают выявляться половецкие изваяния и в наше время. Однако практически до конца XX века планомерных исследований района не проводилось.

Первые полномасштабные разведки, затронувшие данный район, были проведены в 1983 году Н.А. Охонько, при обследовании памятников Ставропольской возвышенности. Был выявлен ряд памятников, в том числе городище у с. Донское в месте слияния р. Ташла и р. Тугулук, и поселение балка Каменка в окрестностях с. Безопасное, относящиеся к эпохе раннего средневековья (VIII-X вв.).

В 1998 г. археологическая экспедиция ГУП «Наследие» министерства культуры Ставропольского края исследовала в окрестностях с. Труновское курганный могильник «Развильное-1», а в окрестностях хут. Ильинский — курганный могильник «Ильинский-1», давший разнообразный позднекочевнический материал. В курганном могильнике «Ильинский-1» также было исследовано уникальное погребение эпохи средней бронзы, в инвентарь которого входили бронзовый топор, бронзовый наконечник, кремневые наконечники стрел и 2 каменные наковальни.

На протяжении последних полутора десятка лет на территории Труновского муниципального округа проводятся отдельные археологические разведки.

В 2006 году Бабенко В.А. в районе с. Подлесное выявил курганный могильник «Подлесное-1».

В 2009 году Лычагин А.В. в районе х. Веселый и с. Новая Кугульта также выявил восемь курганных могильников.

В 2010-2011 году Калмыковым А.А. выявлены пять курганных могильников у х. Ильинский и с. Безопасное.

В 2014-2015 гг. С.В. Ляхов провел разведки в районе с. Донское, вывив два курганных могильника.

В 2015-2016 гг. К.Б. Колесниченко в ходе археологических разведок выявил три курганных могильника у с. Подлесное, с. Новая Кугульта и с. Труновское.

В 2016-2017 гг. В.А. Бабенко провел разведку на участке устья р. Терновочка к юго-востоку от х. Невдахин, выявив четыре курганных могильника в районе х. Невдахин и одно поселение («Невдахин-1»).

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		6

В 2017-2018 гг. К.Б. Колесниченко провел археологическую разведку в районе пос. Правоегорлыкский, выявив два курганных могильника.

В 2018-2019 гг. Ю.С. Половинкина провела археологические разведки в с. Безопасное.

В 2020 году В.А. Бабенко провел археологическую разведку в районе расположения Медвеженской ВЭС, выявив один курганный могильник.

В 2020-2021 гг. В.Р. Эрлих провел маршрутные археологические разведки в районе с. Безопасное и на участке между поселком Новотерновским и Правоегорлыкским каналом, выявив один курганный могильник в районе с. Безопасное.

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		7

#### 4. Физико-географическое описание района исследования

Труновский муниципальный округ Ставропольского края относится к провинции степных ландшафтов Центрального Предкавказья. Расположен в северо-западной части Ставропольского края и граничит с Петровским, Шпаковским, Красногвардейским, Грачёвским, Изобильненским и Ипатовским районами. Территория района - 168,5 тысяч га. Территория района относится к Среднегорлыкскому природно-культурному ландшафту ковыльно-злаковых степей и Ташлянскому ландшафту байрачных лесостепей. Он приурочен к среднему течению р. Бол. Егорлык и его правых притоков (Бол. Кугульта, Мал. Гок и др.).

Степи Труновского муниципального округа являются частью пояса южно-русских степей. Среднегорлыкский ландшафт объединяет пространства Труновского, Изобильненского, Красногвардейского и Ипатовского районов. Климат здесь континентальный, годовое количество осадков - 470-510 мм. Зональным типом почв являются обыкновенные малогумусные мощные и среднемощные черноземы, степи когда-то являлись ковыльно-типчаковыми. Животный мир его до массовой распашки земель практически не отличался от степных комплексов лесостепных ландшафтов, сохранившихся до сих пор.

Климат района - умеренно жаркий, район характеризуется неустойчивым увлажнением, за год выпадает до 450-550 мм осадков.

В геоморфологическом отношении район находится в зоне аккумулятивных четвертичных равнин и возвышенностей. Южная часть его занимает окраинную часть Ставропольской возвышенности. Здесь характерно развитие эрозионных процессов, сопровождающихся образованием балок, оврагов и смытием почв. К северу территория района переходит в равнину с речными террасами.

Гидрографическая часть района представлена реками Егорлык, Большая Кугульта, Ташла, малыми - Терновка, Терновочка, Тугулук, Малая Кугульта. По югу района протекает Правоегорлыкский оросительный канал, от которого отходит сеть распределительных артерий.

Территория района относится к предкавказской почвенной провинции с почвами чернозёмного и каштанового типа. Лучшими из них являются чернозёмы предкавказские различной модификации, занимающие 44,4% от общей площади. Большие площади занимают чернозёмы каштановые и темно-каштановые почвы. Они отличаются от предкавказских чернозёмов меньшим содержанием гумуса и меньшей мощностью гумусовых горизонтов. Каштановые почвы - 48,7% от общей площади, солонцы и солончаки около 7%.

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		8

## 5. Сведения по объектам археологического наследия

Проектируемый объект будет располагаться на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края, в 8,5 км к западу от с. Безопасное и к северу от бывшего х. Ильинский, ныне не существующего и имеет линейный характер. Проектом предусматривается строительство ветроэнергетических установок (ВЭУ) компании Lagerwey (Нидерланды) L100-2.5MW, связанных между собой сопутствующей инженерной инфраструктурой- БКТП, автомобильные дороги (в т.ч. водопропускные трубы), линии передачи данных, кабельные линии, линии электропередачи, участки ГНБ, площадки для монтажа ВЭУ, РУ ВЭС., расположенных в единой полосе отвода.

Участок под строительство имеет вытянутую ветвящуюся линейную форму с поворотами, ориентированную в целом по линии север-юг. Начинается от точки подключения к существующей ПС и далее следует в восточном направлении 3,6 км, затем поворачивает на юг и следует 7 км. Параллельно данной полосе отвода, также по линии север-юг, на расстоянии порядка 1,5 км отстоит еще одна параллельная полоса отвода, протяженностью порядка 5 км. Полосы отвода, ориентированные по линии север-юг, соединены между собой общим коридором полосы отвода по линии запад-восток.

Территория подвержена существенному антропогенному воздействию: территория подвергается долговременной механизированной распашке; северный коридор полосы отвода расположен вдоль существующей гравийной дороги, через южную часть ранее проходил достаточно крупный оросительный канал, в настоящее время засыпанный и рекультивированный. В целом данная территория Труновского округа активно освоена с первой половины XX века, ранее была более заселена, о чём говорят месторасположения бывших хуторов, ныне не существующих, расположенных в округе- Ильинский, Богачевский, Попутный, Весёлый Пахарь; в центральной части территории проектируемого объекта располагался крупный бригадный стан, затем ОТФ, переставшие существовать в конце XX века.

Геоморфологически проектируемый объект расположен на краю Кубано-Приазовской низменности, в провинции лесостепных ландшафтов Предкавказья, в зоне Ташлянских природно-культурных байрачных лесостепей, локализуясь на водоразделе, образованном рекой Егорлык с востока, озером Птичьё и балкой Кривцова с юга, и бессточным озером Солёное с северо-запада. Самая южная часть проектируемого объекта доходит до вершины данного водораздела. Рельеф территории спокойный, с уклоном в северную сторону, северная часть территории спускается от отметок 93 метра над уровнем моря поднимаясь к югу к отметке 123 метра над уровнем моря.

Предварительное изучение историко-архивных и библиографических данных показало, что на территории проектируемого объекта, объекты археологического наследия, как включенные в Единый государственный

									Лист
									9
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Труновская ВЭС				

реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, так и выявленные, отсутствуют. Ближайший памятник археологии, состоящий на государственном учете и охране, расположен на удалении:

1) «Курганный могильник «Ильинский-2». Выявленный объект культурного наследия (приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 15.12.2021 г. №1404). Памятник выявлен А.В. Лычагиным, в ходе археологической разведки по проектируемому объекту и состоит из четырёх курганных насыпей: курган 1 -высота: 1,10 м, диаметр: 50 м.; курган 2 -высота: 0,10 м, диаметр: 20м.; курган 3 -высота: 0,10 м, диаметр: 24м; курган 4 - высота: 0,10 м, диаметр: 20м. Памятник расположен в 50 метрах восточнее полосы отвода проектируемого объекта (участок границы территории памятника характерных точек №№19-1); проектируемый объект расположен за пределами возможной временной охранной зоны, устанавливаемых в соответствии с приказом министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129.

2) «Курганный могильник «Безопасное-8» (1 насыпь)». Выявленный объект культурного наследия (приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 13.08.2020 г. № 612). Памятник выявлен В.А. Бабенко и состоит из одной курганной насыпи. Памятник расположен в 3,56 км восточнее полосы отвода проектируемого объекта; проектируемый объект расположен за пределами возможных временных охранных зон, устанавливаемых в соответствии с приказом министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129.

Также по архивным данным в данном микрорайоне известен еще ряд памятников археологии: «Курганный могильник «Ильинский-4», расположенный в 2,1 км к юго-западу от полосы отвода проектируемого объекта, «Курганный могильник «Ильинский-5», расположенный в 2,6 км к юго-западу от полосы отвода проектируемого объекта, «Курганный могильник «Ильинский-6», расположенный в 2,3 км к юго-западу от полосы отвода проектируемого объекта (выявлены А.А. Калмыковым).

Шурф 1. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на южном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки на пахотном поле, на водоразделе. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°35'39,62" с.ш., 41°47'42,24" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

									Лист
									10
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Труновская ВЭС				

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Желто-коричневый песчаный грунт (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 2. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на южном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки на пахотном поле, на водоразделе. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°36'03,80" с.ш., 41°47'43,20" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,60 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,25 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,25 метра.

Слой 3. Желто-коричневый песчаный грунт (материк), прокопан на глубину 0,10 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 3. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на западном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки на пахотном поле, на водоразделе. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°36'44,50" с.ш., 41°47'43,40" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

										Лист
										11
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Труновская ВЭС					

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Желто-коричневый песчаный грунт (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования, нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 4. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на западном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки на пахотном поле, на водоразделе. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°37'14,10" с.ш., 41°47'43,30" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,60 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,20 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Желто-коричневый песчаный грунт (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 5. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на центральном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки на пахотном поле, на водоразделе. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°37'33,85" с.ш., 41°47'43,57" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

									Лист
									12
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Труновская ВЭС				

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Светло-коричневый суглинок (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 6. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на центральном отрезке, южнее грунтовой полевой автодороги, на пахотном поле, на водоразделе. Шурф был выполнен размером 1x2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°37'30,97" с.ш., 41°48'06,50" в.д. (WGS-84). Исследован четырьмя штыками на глубину около 0,80 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,30 метра.

Слой 3. Светло-коричневый суглинок (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 7. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на центральном отрезке, севернее грунтовой полевой автодороги, на пахотном поле, на северном склоне водораздела. Шурф был выполнен размером 1x2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°37'34,54" с.ш., 41°48'52,81" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована

										Лист
										13
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Труновская ВЭС					



по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Светло-коричневый суглинок (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 8. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на восточном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки на пахотном поле, на водоразделе реки Егорлык и котловины бессточного озера Солёное. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°37'03,89" с.ш., 41°48'52,94" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Желто-коричневый песчаный грунт (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 9. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на юго-восточном отрезке, в углу образованном двумя искусственными лесопосадками, на пахотном поле, на водоразделе. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°36'44,34" с.ш., 41°48'52,80" в.д. (WGS-84).

									Лист
									14
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Труновская ВЭС				

Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Желто-коричневый песчаный грунт (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 10. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на центральном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки, на пахотном поле, на северном склоне водораздела. Шурф был выполнен размером 1x2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°38'00,65" с.ш., 41°47'43,18" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,20 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,30 метра.

Слой 3. Светло-коричневый суглинок (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 11. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на центральном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки, на пахотном поле, на северном склоне водораздела. Шурф был выполнен размером 1x2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной,

										Лист
										15
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Труновская ВЭС					

распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°38'21,04" с.ш., 41°47'42,49" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,20 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,30 метра.

Слой 3. Светло-коричневый суглинок (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 12. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на северном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки, на пахотном поле, на северном склоне водораздела. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°38'56,10" с.ш., 41°47'42,57" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Светло-коричневый суглинок (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 13. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на северном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки, на пахотном поле, на северном склоне водораздела. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят

									Лист
									16
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Труновская ВЭС				

северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°39'23,63" с.ш., 41°47'42,08" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Светло-коричневый суглинок (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 14. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на восточном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки, на пахотном поле, на северном склоне водораздела. Шурф был выполнен размером 1x2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°37'59,46" с.ш., 41°48'52,56" в.д. (WGS-84). Исследован четырьмя штыками на глубину около 0,80 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,30 метра.

Слой 3. Светлый желто-коричневый песчаный грунт (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 15. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на восточном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки, на пахотном поле, на северном склоне водораздела. Шурф был выполнен размером 1x2

									Лист
									17
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Труновская ВЭС				

метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°38'21,83" с.ш., 41°48'52,52" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Светлый желто-коричневый песчаный грунт (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Шурф 16. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на северо-восточном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки, на пахотном поле, на северном склоне водораздела. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°38'52,24" с.ш., 41°48'53,70" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Светлый желто-коричневый песчаный грунт (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		18

Шурф 17. Шурф располагался в полосе отвода проектируемого объекта, на северо-восточном отрезке, восточнее искусственной лесопосадки, на пахотном поле, на северном склоне водораздела. Шурф был выполнен размером 1х2 метра и длинной осью был сориентирован по линии запад-восток, за репер был принят северо-западный угол шурфа. Поверхность шурфа была ровной, распаханной, в целом горизонтальной. Координаты расположения шурфа: 45°39'14,35" с.ш., 41°48'53,62" в.д. (WGS-84). Исследован тремя штыками на глубину около 0,70 метра от современной дневной поверхности, материк был выявлен по всей площади шурфа. Стратиграфия шурфа была зафиксирована по северному профилю (остальные профили аналогичны) и представлена тремя слоями:

Слой 1. Чернозём (граница слоя совпадала с горизонтом распашки), мощностью около 0,30 метра.

Слой 2. Черно-коричневый грунт, толщиной 0,20 метра.

Слой 3. Светлый желто-коричневый песчаный грунт (материк), прокопан на глубину 0,20 метра.

Границы между слоями относительно ровные, чёткие, в целом горизонтальные. В профилях шурфа прослеживается структура естественного почвообразования нарушенная сверху механизированной распашкой.

При выборке грунта и в профилях шурфа объектов археологического наследия, культурного слоя не выявлено. Рекультивация была выполнена ручным способом.

Также ранее, в данной части Труновского муниципального округа проводились археологические разведки:

- 2020 год: проведены археологические разведки (В.А. Бабенко, Открытый лист №0083-2020 от 25.02.2020 года) по территории Медвеженской ВЭС, в ходе которой был выявлен памятник археологии, относящийся к могильникам подкурганного типа («Курганный могильник «Безопасное-8»»), а также проведена археологическая шурфовка, при проведении которой 8 шурфов было заложено в непосредственной близости и на территории проектируемого объекта «Труновская ВЭС» - при исследовании данных шурфов культурный слой, объекты обладающие признаками объектов археологического наследия выявлены не были.

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		19

## 6. Заключение

Таким образом, по результатам анализа, сопоставления исходных проектных данных, привлечения историко-архивных данных, сведений результатов работ археологических экспедиций, сведений научных археологических разведок, проведенных в данном районе, установлено следующее:

1) в границах полосы отвода проектируемого объекта, объекты археологического наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют;

2) в границах полосы отвода проектируемого объекта, объекты археологического наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, отсутствуют;

3) в границах полосы отвода проектируемого объекта, объекты, обладающие признаками объектов культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

Держатель Открытого листа,  
главный научный сотрудник

ООО "НИИ "СевКавАрхеология", к.и.н.



А.В. Лычагин

									Лист
									20
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

## 7. Список архивных данных, нормативных материалов и литературы

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.

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

Федеральный закон от 27 июня 2011 г. № 163-ФЗ "О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)"

Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июня 2009 г. № 569 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе"

Закон Ставропольского края от 16.03.2006 г. № 14-КЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Ставропольском крае"

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации" (утверждено Постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32);

Методика определения границ территорий объектов археологического наследия" (рекомендована к применению письмом министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ)

Приказ министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129

Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации [Электронный ресурс]// Портал открытых данных министерства культуры Российской Федерации. Официальный сайт Минкультуры России. URL: <https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn>

Публичная кадастровая карта: <http://pkk5.rosreestr.ru/> [Электронный ресурс].

Государственный учет объектов культурного наследия [Электронный ресурс]// Официальный сайт Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия. URL: <http://oknskn.ru/activity/sub-85/>

Бабенко В.А. Отчет о разведках в Ставропольском крае в 2006 г. // Архив ИА РАН, Р-1, №№ 36821, 36822

Березин Я.Б. Отчет о раскопках курганных могильников «Ильинский-1» Труновского района, «Птичье-3» Изобильненского района, «Расшеватский-1», «Расшеватский-2», «Расшеватский-5»

										Лист
										21
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						



Новоалександровского района Ставропольского края в 1998 г. Ставрополь, 1999 // Архив ИА РАН. Р-1, №№ 21030, 21031, 21032, 21033

Березин С.Я., Березин Я.Б., Нарожный Е.И. Средневековые кочевнические погребения из курганного могильника Ильинский 1 на Ставрополье // МИАСК. - Т. 12. Армавир, 2011. С. 169-189

Гвоздецкий Н.А. Кавказ. Очерки природы. М., 1969.

Гильденштедт И.-А. Путешествие по Кавказу в 1770-1773 гг. - СПб., 2002.

Калмыков А.А. Отчет об археологических разведках на территории Ставропольского края в 2010-2011 годах (Открытый лист №8). – Ставрополь, 2011 // Архив ИА РАН. Р-1.

Колесниченко К.Б., Лычагин А.В. Половецкие каменные изваяния с территории Ставрополья // Материалы и исследования по археологии Северного Кавказа.- Вып. 16. Краснодар, 2018. С. 180-190

Лычагин А.В. Отчет о разведках в Ставропольском крае в 2009 г. // Архив ИА РАН, Р-1, №№ 36505, 36506

Ляхов С.В. Отчёт об археологических разведках на территории Ставропольского края в 2014-2015 годах. - Ставрополь, 2016 // Архив ИА РАН. Р-1.

Матюхин А.Д. Отчет об археологических исследованиях курганной группы «Развильное-2» в Ставропольском крае. Ставрополь, 2001 // Архив ИА РАН. Р-1.

Минаева Т.М. К вопросу о половцах на Ставрополье по археологическим данным // МИСК. Вып. 11. – Ставрополь. 1964.

Северный Кавказ. Отв. редакторы Маслов Е.П., Гозулов А.И., Рязанцев С.Н. М., 1957.

Современные ландшафты Ставропольского края / Научный ред. докт. геолого-минералогических наук, проф. Ю.П. Хрусталёв. – Ставрополь, 2002.

Шальнев В. А. Эволюция ландшафтов Северного Кавказа. Ставрополь, 2007.

Эрлих В.Р. Отчет об археологических разведках на территории Прикубанского и Усть-Джегутинского районов Карачаево-Черкесской Республики, Александровского, Буденновского, Грачевского, Левокумского, Предгорного, Труновского, Шпаковского муниципальных округов, Изобильненского, Ипатовского, Новоалександровского, Минераловодского, Петровского городских округов, городов-курортов Ессентуки и Пятигорск, городов Ставрополь и Невинномысск Ставропольского края в 2020-2021 годах. Ставрополь, 2021 // Архив ИА РАН. Р-1.

*Список сокращений:*

ЕГРОКН - Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

ИА РАН — Институт археологии Российской Академии наук.

КСИА — Краткие сообщения Института археологии.

										Лист
										22
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

КСИИМК — Краткие сообщения Института материальной истории и культуры.

МИСК - Материалы по изучению Ставропольского края.

МИАСК - Материалы и исследования по археологии Северного Кавказа.

СА - Советская археология.

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		23

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ПО ОБЪЕКТУ:  
«Труновская ВЭС»,  
расположенного на территории Труновского муниципального округа  
Ставропольского края

Том 1. Книга 2. Иллюстративная часть.

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		24

## Содержание тома 1 книги 2

Ситуационные схемы расположения района работ, памятников археологии, археологических шурфов, точек фотофиксации	26-30,76,80
Фотофиксация	31-41,76-79
Археологическая шурфовка	42-75
Копия Открытого листа	81

					Труновская ВЭС	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		25

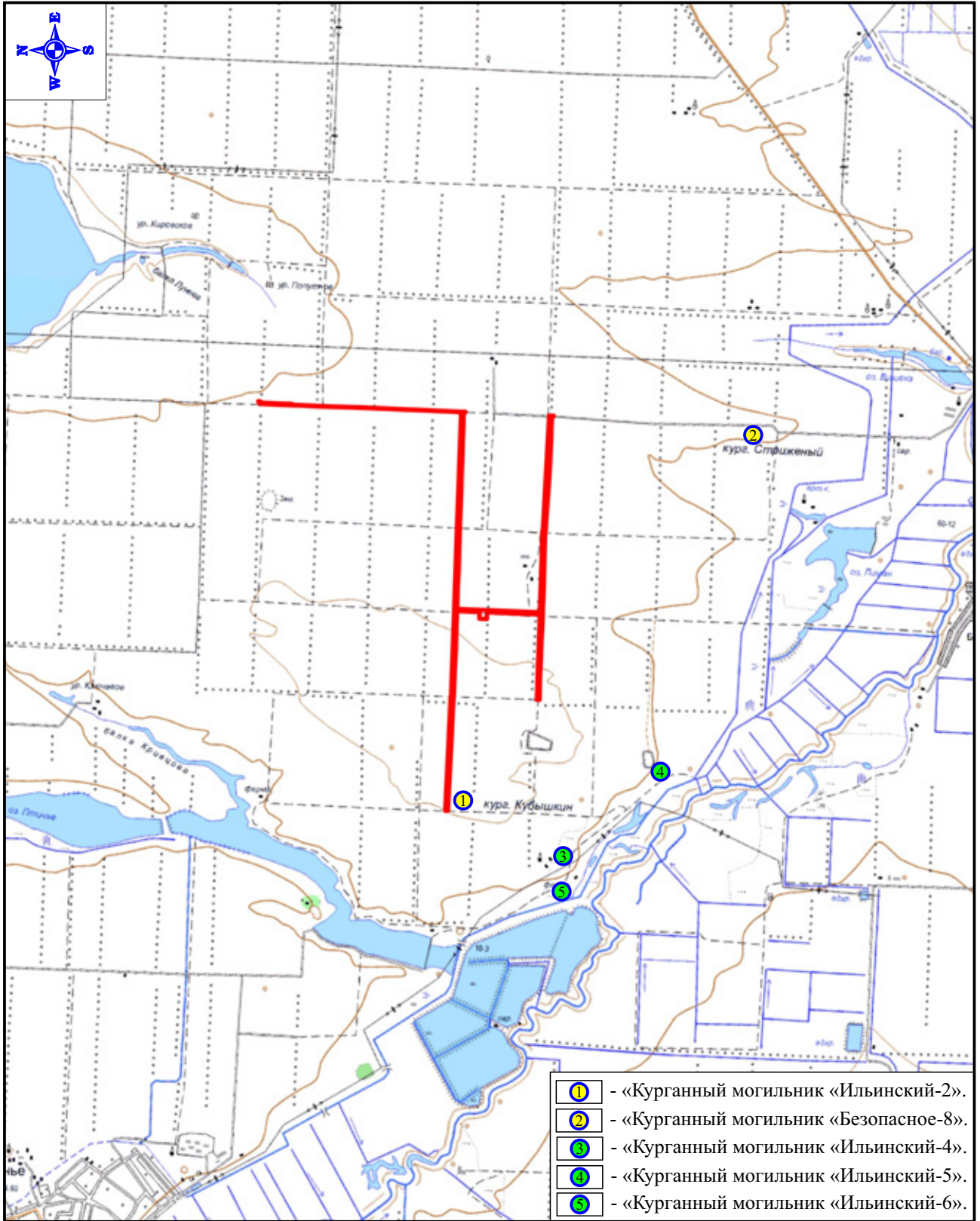


**Условные обозначения:**


- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Александровский муниципальный округ</li> <li>2. Андроповский муниципальный округ</li> <li>3. Апанасенковский муниципальный округ</li> <li>4. Арзгирский муниципальный округ</li> <li>5. Благодарненский городской округ</li> <li>6. Будённовский муниципальный округ</li> <li>7. Георгиевский городской округ</li> <li>8. Грачёвский муниципальный округ</li> <li>9. Изобильненский городской округ</li> <li>10. Ипатовский городской округ</li> <li>11. Кировский городской округ</li> <li>12. Кочубеевский муниципальный округ</li> <li>13. Красногвардейский муниципальный округ</li> <li>14. Курской муниципальный округ</li> <li>15. Левокумский муниципальный округ</li> <li>16. Минераловодский городской округ</li> <li>17. Нефтекумский городской округ</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>18. Новоалександровский городской округ</li> <li>19. Новоселицкий муниципальный округ</li> <li>20. Петровский городской округ</li> <li>21. Предгорный муниципальный округ</li> <li>22. Советский городской округ</li> <li>23. Степновский муниципальный округ</li> <li>24. Труновский муниципальный округ</li> <li>25. Туркменский муниципальный округ</li> <li>26. Шпаковский муниципальный округ</li> <li>27. Город-курорт Эссентуки</li> <li>28. Город-курорт Железноводск</li> <li>29. Город-курорт Кисловодск</li> <li>30. Город-курорт Лермонтов</li> <li>31. Город Невинномысск</li> <li>32. Город-курорт Пятигорск</li> <li>33. Город Ставрополь</li> </ol> |
|---|--|
- район проведения работ

Рис. 1. Труновская ВЭС. Территориально-административная схема Ставропольского края с выделенным районом проведения археологических работ.

	Взаим. Инв. №				
	Подпись и дата				
Инв. № подл					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Труновская ВЭС					



- 1 - «Курганный могильник «Ильинский-2».
- 2 - «Курганный могильник «Безопасное-8».
- 3 - «Курганный могильник «Ильинский-4».
- 4 - «Курганный могильник «Ильинский-5».
- 5 - «Курганный могильник «Ильинский-6».

**Условные обозначения:**  
 - проектируемый объект.

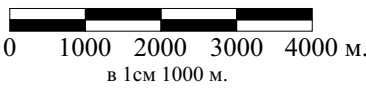


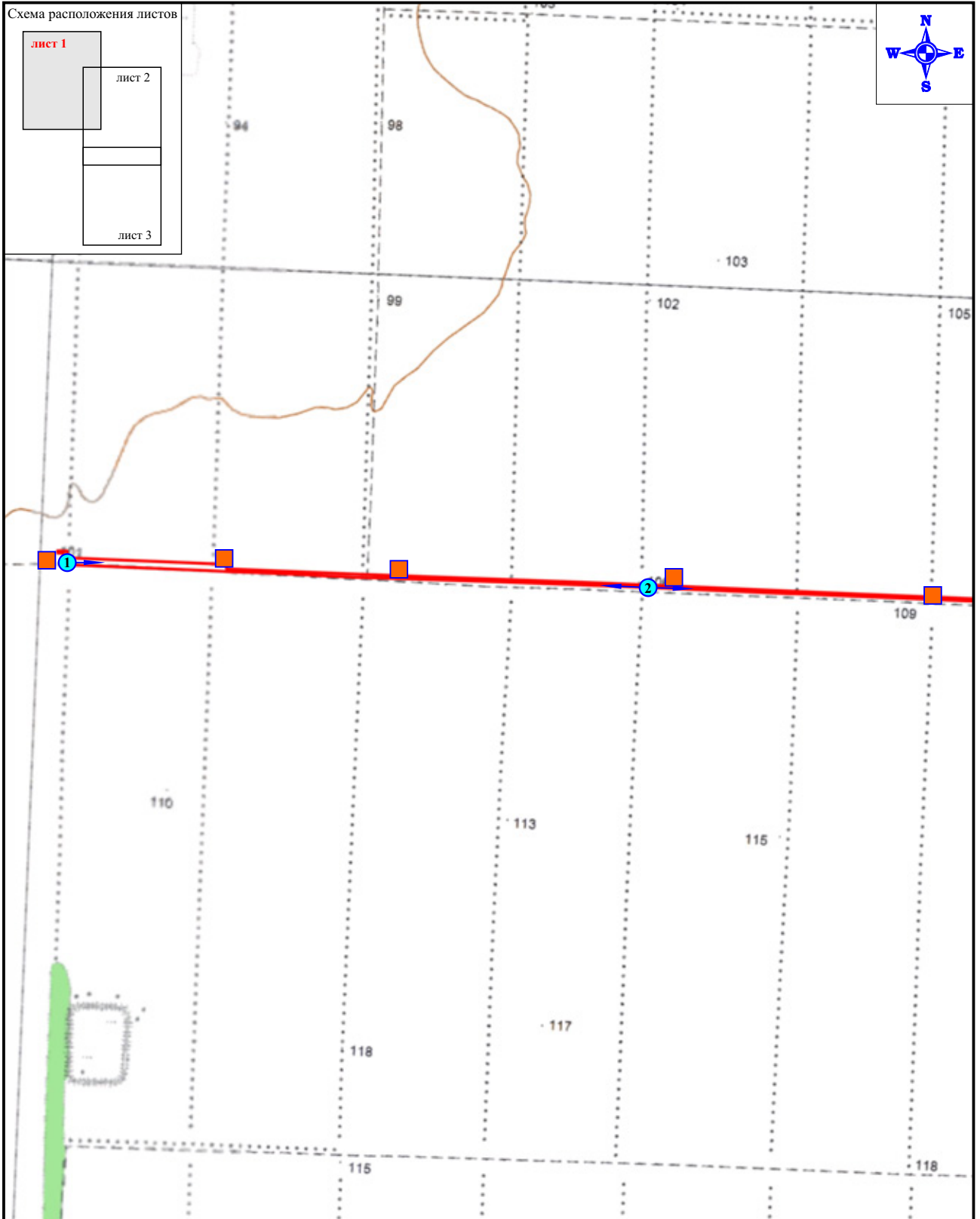
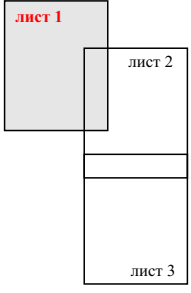
Рис. 2. Труновская ВЭС. Ситуационная схема расположения района работ, памятников археологии.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

Труновская ВЭС

Схема расположения листов



**Условные обозначения:**

- полоса отвода проектируемого объекта.
- археологический шурф и его номер.
- номер точки фотофиксации и ее направление.
- пункты археологической шурфовки (В.А. Бабенко, 2020 г.)

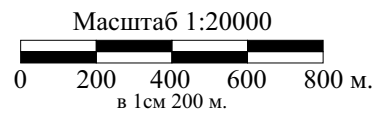
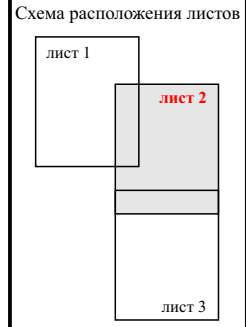
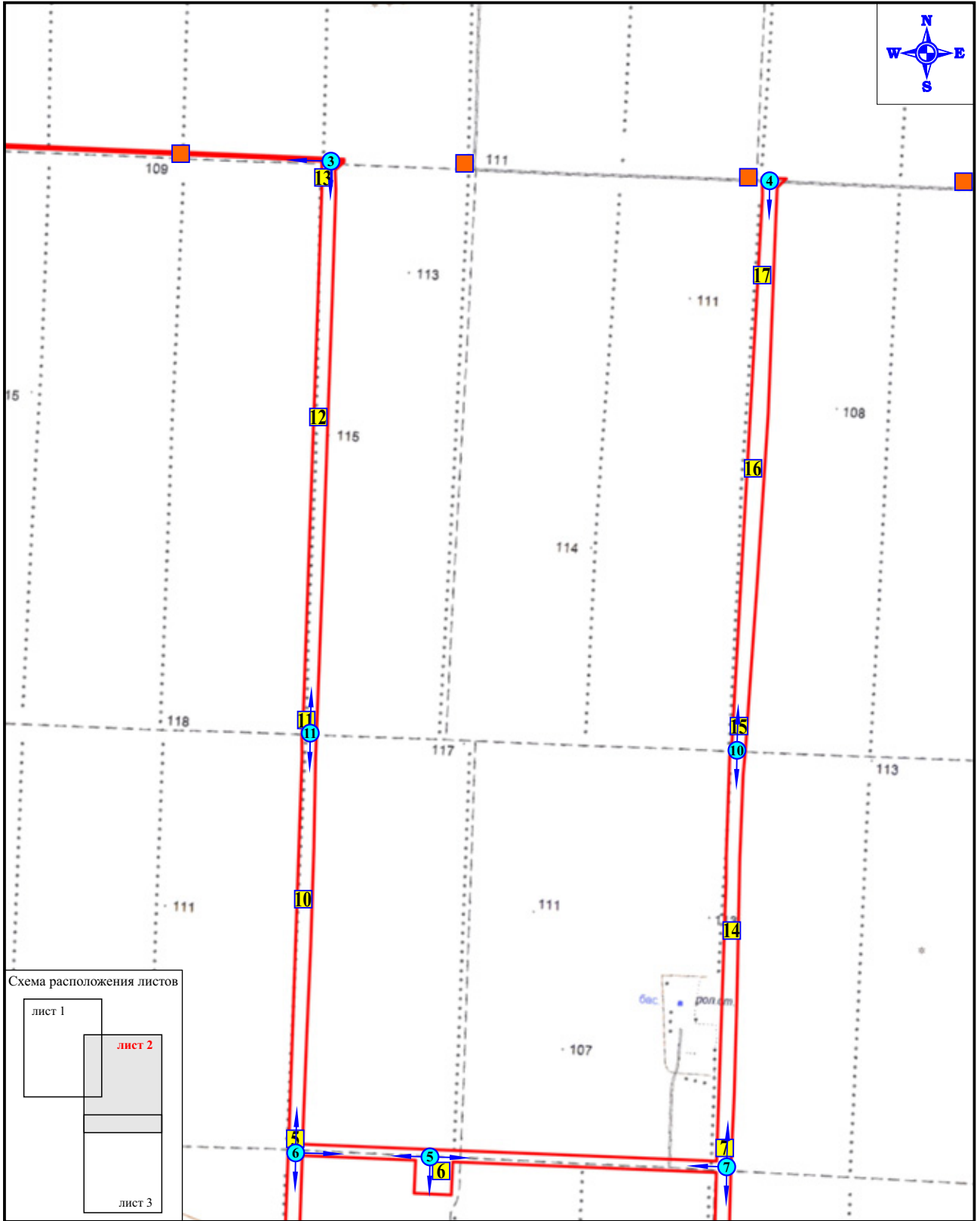


Рис. 3. Труновская ВЭС. Ситуационная схема расположения проектируемого объекта с указанием археологических шурфов и точек фотофиксации.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



**Условные обозначения:**

- полоса отвода проектируемого объекта.
- археологический шурф и его номер.
- номер точки фотофиксации и ее направление.
- пункты археологической шурфовки (В.А. Бабенко, 2020 г.)

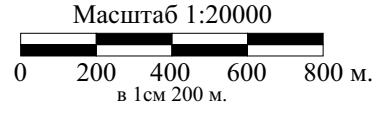


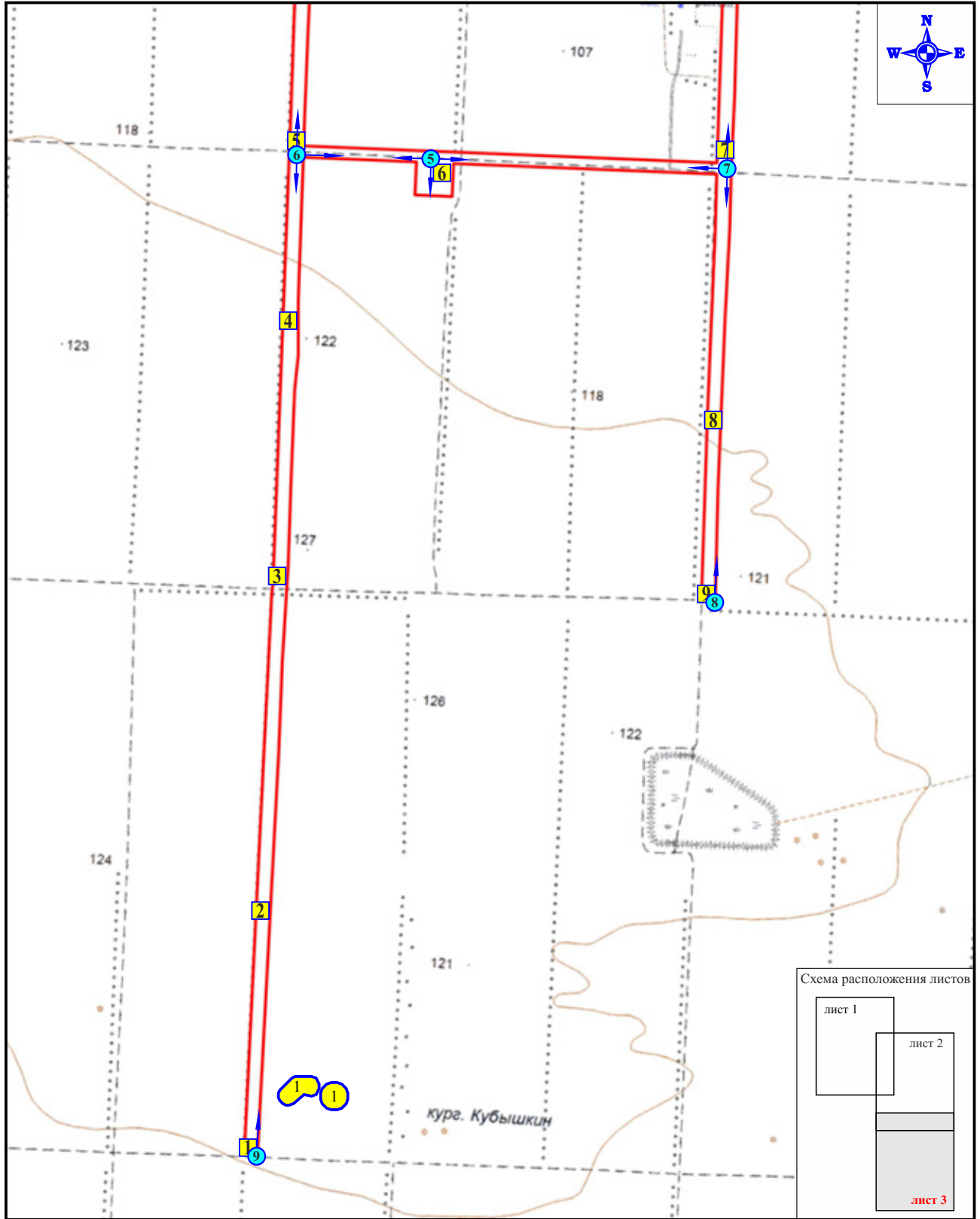
Рис. 4. Труновская ВЭС. Ситуационная схема расположения проектируемого объекта с указанием археологических шурфов и точек фотофиксации.

Взаим. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв № подл	





Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Труновская ВЭС





**Условные обозначения:**

-  - полосы отвода проектируемого объекта.
-  - археологический шурф и его номер.
-  - номер точки фотофиксации и ее направление.
-  - «Курганный могильник «Ильинский-2»».

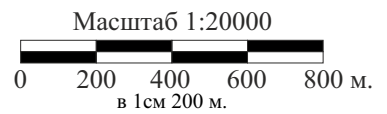


Рис. 5. Труновская ВЭС. Ситуационная схема расположения проектируемого объекта с указанием археологических шурфов и точек фотофиксации.

Труновская ВЭС

Взаим. Инв. №						
	Подпись и дата					
Инв № подл						
	Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата



Рис. 6. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 1. Вид с запада.



Рис. 7. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 2. Вид с востока.

						Взаим. Инв. №
						Подпись и дата
						Инв. № подл.
Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата	

Труновская ВЭС



Рис. 8. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 2. Вид с запада.



Рис. 9. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 3. Вид с востока.

						Взаим. Инв. №
						Подпись и дата
						Инв № подл
Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата	

Труновская ВЭС



Рис. 10. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 3. Вид с севера.



Рис. 11. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 4. Вид с севера.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взаим. Инв. №
	Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	

Труновская ВЭС



Рис. 12. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 5. Вид с востока.



Рис. 13. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 5. Вид с запада.

Взаим. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв № подл	

Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 14. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 5. Вид с севера.



Рис. 15. Труновская ВЭС Точка фотофиксации 6. Вид с запада.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 16. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 6. Вид с севера.



Рис. 17. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 6. Вид с юга.

Инв. № подл.	Взаим. Инв. №				
	Подпись и дата				
Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 18. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 7. Вид с востока.



Рис. 19. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 7. Вид с севера.

Взаим. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв № подл	

Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС





Рис. 20. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 7. Вид с юга.



Рис. 21. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 8. Вид с юга.

Инв № подл	Взаим. Инв. №				
	Подпись и дата				
Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 22. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 9. Вид с юга.



Рис. 23. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 10. Вид с севера.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 24. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 10. Вид с юга.



Рис. 25. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 11. Вид с севера.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взаим. Инв. №
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ледок	Подпись	

Труновская ВЭС



Рис. 26. Труновская ВЭС. Точка фотофиксации 11. Вид с юга.

Инв № подл	Подпись и дата					Взаим. Инв. №
	Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	
Труновская ВЭС						



Рис. 27. Труновская ВЭС. Шурф 1. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 28. Труновская ВЭС. Шурф 1. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

						Взаим. Инв. №
						Подпись и дата
						Инв № подл
Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата	

Труновская ВЭС



Рис. 29. Труновская ВЭС. Шурф 1. Северный профиль шурфа. Вид с юга.



Рис. 30. Труновская ВЭС. Шурф 1. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

Труновская ВЭС



Рис. 31. Труновская ВЭС. Шурф 2. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 32. Труновская ВЭС. Шурф 2. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Инв. № подл.	Взаим. Инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 33. Труновская ВЭС. Шурф 2. Северный профиль шурфа. Вид с юга.



Рис. 34. Труновская ВЭС. Шурф 2. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №					
Подпись и дата					
Инв № подл					
Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС





Рис. 35. Труновская ВЭС. Шурф 3. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 36. Труновская ВЭС. Шурф 3. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 37. Труновская ВЭС. Шурф 3. Северный профиль шурфа. Вид с юга.



Рис. 38. Труновская ВЭС. Шурф 3. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв № подл	

Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 39. Труновская ВЭС. Шурф 4. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 40. Труновская ВЭС. Шурф 4. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Инв № подл	Подпись и дата					Взаим. Инв. №
	Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	

Труновская ВЭС



Рис. 41. Труновская ВЭС. Шурф 4. Северный профиль шурфа. Вид с юга.



Рис. 42. Труновская ВЭС. Шурф 4. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

Труновская ВЭС



Рис. 43. Труновская ВЭС. Шурф 5. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 44. Труновская ВЭС. Шурф 5. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

						Взаим. Инв. №
						Подпись и дата
						Инв № подл
Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата	

Труновская ВЭС



Рис. 45. Труновская ВЭС. Шурф 5. Южный профиль шурфа. Вид с севера.



Рис. 46. Труновская ВЭС. Шурф 5. После рекультивации. Вид с юга.

Инв № подл	Подпись и дата					Взам. Инв. №
Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата	

Труновская ВЭС



Рис. 47. Труновская ВЭС. Шурф 6. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 48. Труновская ВЭС. Шурф 6. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Инв. № подл.	Взаим. Инв. №				
	Подпись и дата				
Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 49. Труновская ВЭС. Шурф 6. Южный профиль шурфа. Вид с севера.



Рис. 50. Труновская ВЭС. Шурф 6. После рекультивации. Вид с юга.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взаим. Инв. №
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Лёдок	Подпись	

Труновская ВЭС





Рис. 51. Труновская ВЭС. Шурф 7. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 52. Труновская ВЭС. Шурф 7. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 53. Труновская ВЭС. Шурф 7. Южный профиль шурфа. Вид с севера.



Рис. 54. Труновская ВЭС. Шурф 7. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 55. Труновская ВЭС. Шурф 8. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 56. Труновская ВЭС. Шурф 8. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Инв. № подл.	Взаим. Инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 57. Труновская ВЭС. Шурф 8. Северный профиль шурфа. Вид с юга.



Рис. 58. Труновская ВЭС. Шурф 8. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 59. Труновская ВЭС. Шурф 9. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 60. Труновская ВЭС. Шурф 9. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

						Взаим. Инв. №
						Подпись и дата
						Инв № подл
Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата	

Труновская ВЭС



Рис. 61. Труновская ВЭС. Шурф 9. Северный профиль шурфа. Вид с юга.



Рис. 62. Труновская ВЭС. Шурф 9. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №					
Подпись и дата					
Инв № подл					
Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 63. Труновская ВЭС. Шурф 10. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 64. Труновская ВЭС. Шурф 10. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Инв. № подл.	Взаим. Инв. №				
	Подпись и дата				
Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 65. Труновская ВЭС. Шурф 10. Южный профиль шурфа. Вид с севера.



Рис. 66. Труновская ВЭС. Шурф 10. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС





Рис. 67. Труновская ВЭС. Шурф 11. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 68. Труновская ВЭС. Шурф 11. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Взаим. Инв. №					
Подпись и дата					
Инв № подл					
Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 69. Труновская ВЭС. Шурф 11. Южный профиль шурфа. Вид с севера.



Рис. 70. Труновская ВЭС. Шурф 11. После рекультивации. Вид с юга.

Инв № подл	Подпись и дата					Взам. Инв. №
	Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	

Труновская ВЭС



Рис. 71. Труновская ВЭС. Шурф 12. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 72. Труновская ВЭС. Шурф 12. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 73. Труновская ВЭС. Шурф 12. Южный профиль шурфа. Вид с севера.



Рис. 74. Труновская ВЭС. Шурф 12. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 75. Труновская ВЭС. Шурф 13. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 76. Труновская ВЭС. Шурф 13. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 77. Труновская ВЭС. Шурф 13. Южный профиль шурфа. Вид с севера.



Рис. 78. Труновская ВЭС. Шурф 13. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 79. Труновская ВЭС. Шурф 14. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 80. Труновская ВЭС. Шурф 14. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 81. Труновская ВЭС. Шурф 14. Южный профиль шурфа. Вид с севера.



Рис. 82. Труновская ВЭС. Шурф 14. После рекультивации. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС





Рис. 83. Труновская ВЭС. Шурф 15. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 84. Труновская ВЭС. Шурф 15. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 85. Труновская ВЭС. Шурф 15. Южный профиль шурфа. Вид с севера.



Рис. 86. Труновская ВЭС. Шурф 15. После рекультивации. Вид с юга.

Инв № подл	Подпись и дата					Взаим. Инв. №
	Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	

Труновская ВЭС



Рис. 87. Труновская ВЭС. Шурф 16. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 88. Труновская ВЭС. Шурф 16. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 89. Труновская ВЭС. Шурф 16. Южный профиль шурфа. Вид с севера.



Рис. 90. Труновская ВЭС. Шурф 16. После рекультивации. Вид с юга.

Инв № подл	Подпись и дата					Взаим. Инв. №
	Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	

Труновская ВЭС



Рис. 91. Труновская ВЭС. Шурф 17. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 92. Труновская ВЭС. Шурф 17. Общий вид раскопанного шурфа. Вид с юга.

						Взам. Инв. №
						Подпись и дата
						Инв. № подл.
Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата	

Труновская ВЭС



Рис. 93. Труновская ВЭС. Шурф 17. Южный профиль шурфа. Вид с севера.

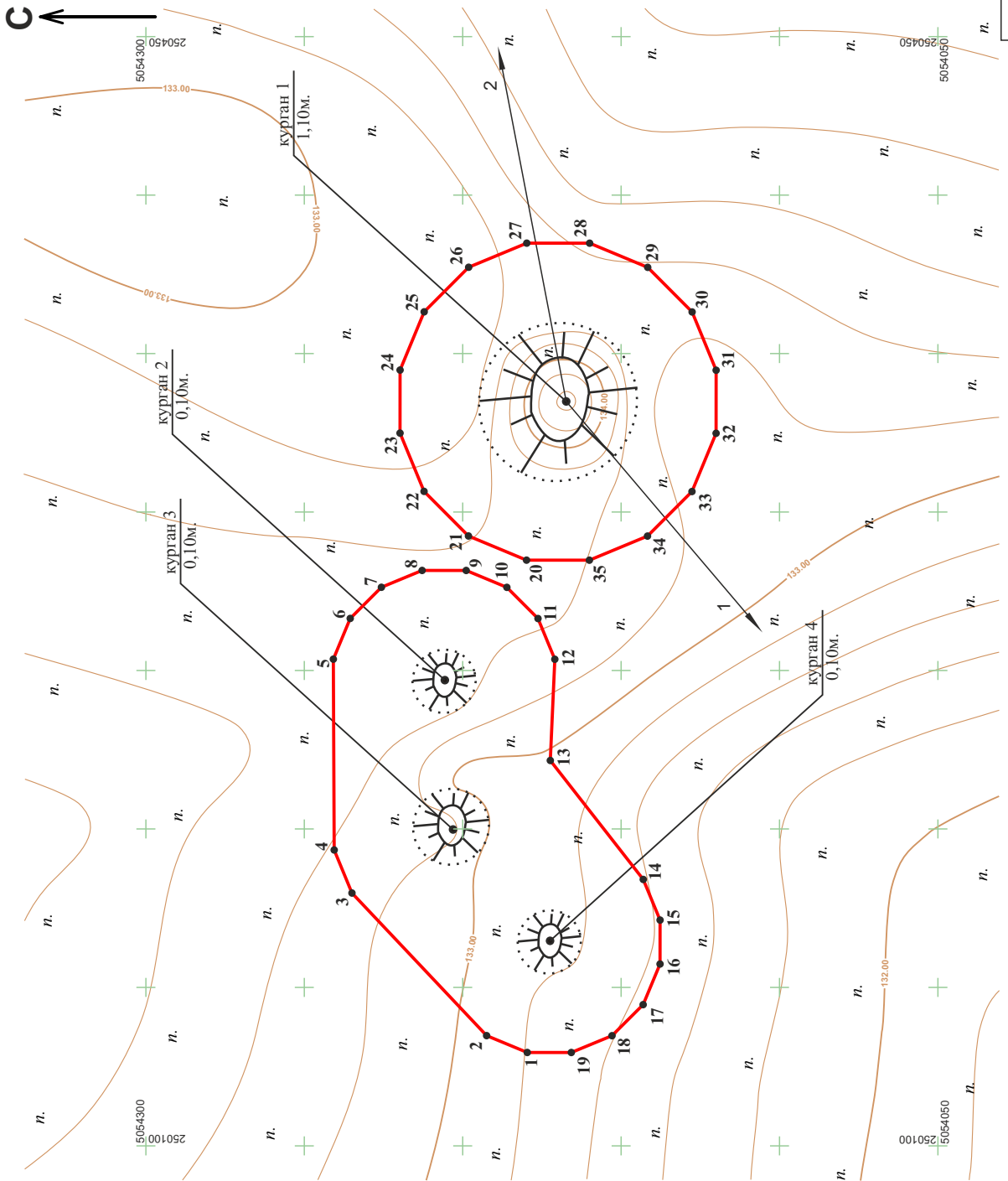


Рис. 94. Труновская ВЭС. Шурф 17. После рекультивации. Вид с юга.

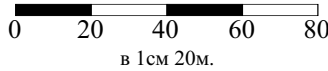
Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



масштаб 1:2000



система координат и высот условные, горизонтали проведены через 0.20 м.

Курган 1. (wgs-84)  
45° 35' 46,2505" С.Ш.  
41° 47' 55,9439" В.Д.

Курган 2. (wgs-84)  
45° 35' 47,3755" С.Ш.  
41° 47' 51,8236" В.Д.

Курган 3. (wgs-84)  
45° 35' 47,2314" С.Ш.  
41° 47' 49,6562" В.Д.

Курган 4. (wgs-84)  
45° 35' 46,1926" С.Ш.  
41° 47' 48,0962" В.Д.

Условные обозначения:

- Граница территории объекта археологического наследия с характерными точками и их номерами.
- 10225 м. до юго-западного угла кладбища с.Птичьё.
- 10,873 км до северного угла кладбища с.Безопасное.

Рис. 95. Труновская ВЭС. Топографический план границ территории памятника археологии «Курганный могильник «Ильинский-2».

Труновская ВЭС

Инв № подл	Подпись и дата					Взам. Инв. №
	Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	



Рис. 96. Труновская ВЭС. «Курганный могильник «Ильинский-2». Курган 1. Вид с востока.



Рис. 97. Труновская ВЭС. «Курганный могильник «Ильинский-2». Курган 1. Вид с юга.

Инв. № подл.	Взаим. Инв. №				
	Подпись и дата				
Изм	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС





Рис. 98. Труновская ВЭС. «Курганный могильник «Ильинский-2». Курган 2. Вид с юга.



Рис. 99. Труновская ВЭС. «Курганный могильник «Ильинский-2». Курган 3. Вид с юго-востока.

Инв. № подл.	Взаим. Инв. №				
	Подпись и дата				
Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Рис. 100. Труновская ВЭС. «Курганный могильник «Ильинский-2». Курган 4. Вид с востока.

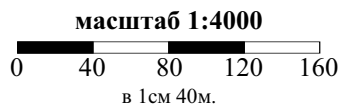
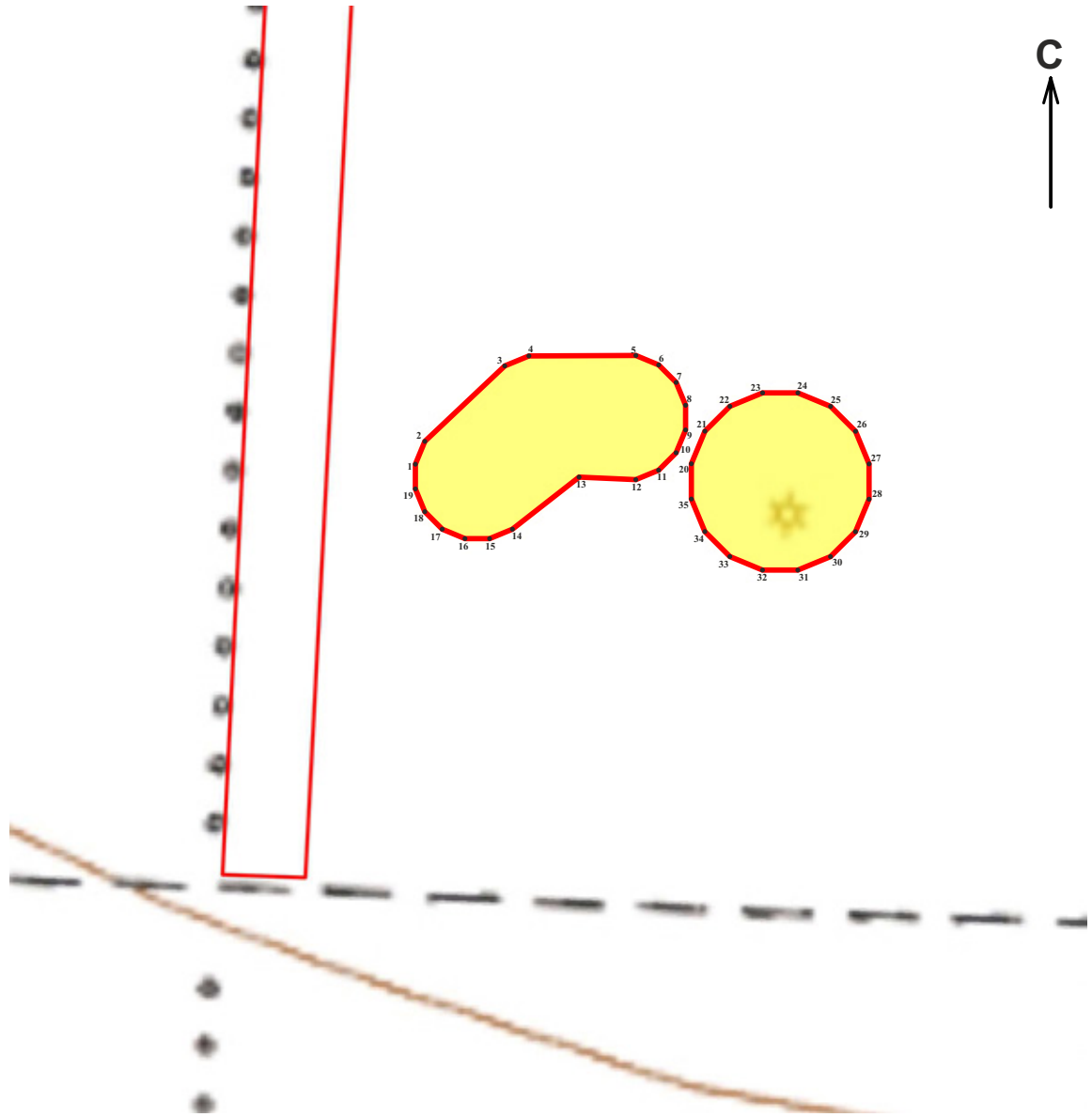


Рис. 101. Труновская ВЭС. «Курганный могильник «Ильинский-2». Общий вид. Вид с юго-запада.

Взаим. Инв. №
Подпись и дата
Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС



Условные обозначения:



-  1 - Граница территории объекта археологического наследия с характерными точками и их номерами.
-  - Полоса отвода объекта проектирования.

Рис. 102. Труновская ВЭС. Расположение границы территории памятника археологии «Курганный могильник «Ильинский-2» относительно полосы отвода объекта проектирования.

Инв. № подл	Подпись и дата					Взаим. Инв. №
	Изм	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подпись	Дата

Труновская ВЭС

Взаим. Инв. №	 Министерство культуры Российской Федерации <h1 style="text-align: center;">ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ</h1> № 2547-2021 Настоящий открытый лист выдан: <u>Лычагину Арсению Владимировичу</u> паспорт 0720 № 718399 (серия номер паспорта) на право проведения археологических полевых работ <i>в зоне строительства Труновской ВЭС в Труновском районе, Симоновской ВЭС в Анапсенковском и Туркменском районах, Кузьминской ВЭС в Кочубеевском районе, Андроповской ВЭС в Андроповском районе Ставропольского края.</i> На основании открытого листа <u>Лычагин Арсений Владимирович</u> (Ф.И.О.) имеет право производить следующие археологические полевые работы: <i>археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.</i> Передовверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается. Срок действия открытого листа: с <u>24 сентября 2021 г.</u> по <u>30 июля 2022 г.</u> Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: <u>24 сентября 2021 г.</u>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <u>Первый заместитель Министра</u>              (должность)              Дата <u>24 сентября 2021 г.</u> </div> <div style="text-align: center;">               (подпись)  <u>С.И.Обрывалин</u>              (Ф.И.О.)              М.П.           </div> </div> <div style="text-align: center; border: 1px solid red; padding: 2px;">024632</div>					
	Подпись и дата					
Инв № подл						

Рис. 103. Труновская ВЭС. Копия Открытого листа.

Труновская ВЭС

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

# АКТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" работ по использованию лесов и иных работ:

«Технический отчет по результатам археологических изысканий по объекту: «Труновская ВЭС», расположенного на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края».

Место проведения экспертизы	г. Москва
Дата начала проведения экспертизы:	20.12.2021 г.
Дата окончания проведения экспертизы:	23.12.2021 г.
Сведения об эксперте:	
Фамилия, имя, отчество	Эрлих Владимир Роальдович
Специальность	История
Стаж работы	35 лет
Место работы	ФГУК «Государственный музей искусства народов Востока», главный научный сотрудник Отдела истории материальной культуры и древнего искусства

Объекты государственной историко-культурной экспертизы:

- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ. Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы: приказ министерства культуры Российской Федерации от 18.03.2019 г. № 300
- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы: приказ министерства культуры Российской Федерации от 02.10.2019 г. № 1478
- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в

пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

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

Настоящим подтверждается, что аттестованный эксперт Эрлих В.Р., проводящий экспертизу признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Настоящим подтверждаю, что не имею родственных связей с заказчиком (его должностным лицом или работником), не состою в трудовых отношениях с заказчиком, не имею долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также в случае, заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом; не владею ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) капиталах) заказчика; не заинтересован в результатах исследований либо решении, вытекающем из заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей,

иною имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

**Сведения о заказчике экспертизы.**

Общество с ограниченной ответственностью «Кадастровый центр». 355003, г. Ставрополь, ул. Краснофлотская, 63. ИНН 2635075490.

**Цель экспертизы.** Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

**Объект экспертизы.** Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

**Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем.**

1) «Технический отчет по результатам археологических изысканий по объекту: «Труновская ВЭС», расположенного на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края», в составе текстовой и иллюстративной частей.

Текстовая часть в составе:

1. Введение
2. Методика проведения работ
3. Краткий обзор археологических исследований предыдущих лет
4. Физико-географическое описание района исследования
6. Заключение
7. Список архивных данных, нормативных материалов и литературы

Иллюстративная часть в составе одной книги (рис. 1- рис. 103):

Рис. 1- 5, 95, 102. Ситуационные планы с расположением точек фотофиксации, археологических шурфов, проектируемого объекта, памятников археологии.

Рис. 6 -26, 96 - 101. Фотофиксация.

Рис. 27 —94. Археологическая шурфовка: фотофиксация.

Рис. 103. Копия открытого листа

### **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.

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

В соответствии со ст. 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» экспертиза базировалась на принципах научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объекта культурного наследия при любой хозяйственной деятельности, соблюдения требований безопасности в отношении объекта культурного наследия, достоверности и полноты информации, предоставляемой на экспертизу, независимости эксперта и гласности.

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

- анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;

- изучение архивных, картографических материалов и библиографических источников;

- анализ представленной заказчиком документации на предмет полноты, достоверности, обоснованности привлеченных для подготовки документации сведений и материалов;

- анализ представленной документации на предмет презумпции сохранности объектов археологического наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности;

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

### **Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы.**

В полевой сезон 2021 года была проведена археологическая разведка по территории проектируемого объекта «Труновская ВЭС» в Труновском муниципальном округе Ставропольского края. Археологические полевые работы (разведки) выполнены на основании Открытого листа №2547-2021 от 24.09.2021 г., выданного Лычагину Арсению Владимировичу. По результатам выполненных работ подготовлена документация в форме технического отчета. Представленная на экспертизу документация содержит текстовую и иллюстративную части. Текстовая часть отражает исходные данные по объекту, данные, собранные исполнителем документации в ходе историко-библиографических, архивных исследований, привлеченные данные археологических исследований, выводы. Иллюстративная часть содержит ситуационные и иные планы, различные фотографические данные, отражающие информацию по территории, с которой связан проектируемый объект и данные по привлеченным для подготовки документации сведениям археологических полевых работ. Для подготовки документации использованы следующие исходные данные по проектируемому объекту: 1) ситуационный план б/м; 2) проект полосы отвода проектируемого объекта в электронном виде в формате \*.dwg с координатами в МСК-26.

Правовым основанием проведения работ являлись: Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов



Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ; Постановление Правительства РФ от 20.02.2014 г. № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»; Закон Ставропольского края от 16.03.2006 г. № 14-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Ставропольском крае»; «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32; «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия» (рекомендована к применению письмом министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ); приказ министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129.

Проектируемый объект будет располагаться на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края, в 8,5 км к западу от с. Безопасное и к северу от бывшего х. Ильинский, ныне не существующего и имеет линейный характер. Проектом предусматривается строительство ветроэнергетических установок (ВЭУ) компании Lagerwey (Нидерланды) L100-2.5MW, связанных между собой сопутствующей инженерной инфраструктурой- БКТП, автомобильные дороги (в т.ч. водопропускные трубы), линии передачи данных, кабельные линии, линии электропередачи, участки ГНБ, площадки для монтажа ВЭУ, РУ ВЭС., расположенных в единой полосе отвода. Участок под строительство имеет вытянутую ветвящуюся линейную форму с поворотами, ориентированную в целом по линии север-юг. Начинается от точки подключения к существующей ПС и далее следует в восточном направлении 3,6 км, затем поворачивает на юг и следует 7 км. Параллельно данной полосе отвода, также по линии север-юг, на расстоянии порядка 1,5 км отстоит еще одна параллельная полоса отвода, протяженностью порядка 5 км. Полосы отвода, ориентированные по линии север-юг, соединены между собой общим коридором полосы отвода по линии запад-восток. Общая протяженность — 17 км, общая площадь 72,84 га. Геоморфологически проектируемый объект расположен на краю Кубано-Приазовской низменности, в провинции лесостепных ландшафтов Предкавказья, в зоне Ташлянских природно-культурных байрачных лесостепей, локализуясь на водоразделе, образованном рекой Егорлык с востока, озером Птичьё и балкой Кривцова с юга, и бессточным озером Солёное с северо-запада. Рельеф территории спокойный, с уклоном в северную сторону, северная часть территории спускается от отметок 93 метра над уровнем моря поднимаясь к югу к отметке 123 метра над уровнем моря. В документации представлены сведения по проектируемому объекту, отражающие его местоположение и границы.

Все работы проводились согласно общепринятой методике проведения полевых исследований («Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления отчетной документации» № 32 от 20.06.2018 г.). В документации представлены основные сведения по использованной методике проведения работ. Для подготовки документации разработчиками документации были привлечены сведения археологических полевых работ на данной территории, включавшие тщательный осмотр обнажений, нарушений верхнего слоя почв (нарушения и обнажения рельефа и т. п. Внешних элементов, которые можно было бы принять за фрагменты структуры древних укреплений или погребений не зафиксировано, подъемный материал не выявлен. В документации представлены сведения по истории археологического изучения района, дано описание методики проведения работ.

Разработчиком документации отмечено, что ближайшими объектами археологического наследия, состоящими на государственной охране, к территории проектируемого объекта являются:

1) «Курганный могильник «Ильинский-2». Выявленный объект культурного наследия (приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 15.12.2021 г. №1404). Памятник выявлен А.В. Лычагиным, в ходе археологической разведки по проектируемому объекту и состоит из четырёх курганных насыпей: курган 1 - высота: 1,10 м, диаметр: 50 м.; курган 2 - высота: 0,10 м, диаметр: 20м.; курган 3 - высота: 0,10 м, диаметр: 24м; курган 4 - высота: 0,10 м, диаметр: 20м.. Памятник расположен в 50 метрах восточнее полосы отвода проектируемого объекта (участок границы территории памятника характерных точек №№19-1); проектируемый объект расположен за пределами возможной временной охранной зоны, устанавливаемых в соответствии с приказом министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129. В документации представлен топографический план границ территории памятника, масштабная схема, отражающая взаимное расположение полосы отвода проектируемой ВЭС и памятника археологии, фотофиксация памятника археологии.

2) «Курганный могильник «Безопасное-8» (1 насыпь)». Выявленный объект культурного наследия (приказ управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия от 13.08.2020 г. № 612). Памятник выявлен В.А. Бабенко и состоит из одной курганной насыпи. Памятник расположен в 3,56 км восточнее полосы отвода проектируемого объекта; проектируемый объект расположен за пределами возможных временных охранных зон, устанавливаемых в соответствии с приказом министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129.

Также по архивным данным в данном микрорайоне известен еще ряд памятников археологии: «Курганный могильник «Ильинский-4», расположенный в 2,1 км к юго-западу от полосы отвода проектируемого объекта, «Курганный могильник «Ильинский-5», расположенный в 2,6 км к юго-западу от полосы отвода проектируемого объекта, «Курганный могильник «Ильинский-6», расположенный в 2,3 км к юго-западу от полосы отвода проектируемого объекта (выявлены А.А. Калмыковым).

На карты близлежащей местности нанесены объекты археологического наследия.

Ранее, в данной части Труновского муниципального округа проводились археологические разведки: в 2020 году проведены археологические разведки (В.А. Бабенко, Открытый лист №0083-2020 от 25.02.2020 года) по территории Медвеженской ВЭС, в ходе которой был выявлен памятник археологии, относящийся к могильникам подкурганного типа («Курганный могильник «Безопасное-8»), а также проведена археологическая шурфовка, при проведении которой 8 шурфов было заложено в непосредственной близости и на территории проектируемого объекта «Труновская ВЭС» - при исследовании данных шурфов культурный слой, объекты обладающие признаками объектов археологического наследия выявлены не были. В документации указано расположение пунктов археологической шурфовки, выполненной В.А. Бабенко, относительно территории проектируемой ВЭС.

Также для подготовки документации привлечены сведения по проведенной археологической шурфовке: всего выполнено 17 археологических шурфов. Все шурфы выполнены размерами 1х2 м, площадью 2 кв.м, каждый. Все шурфы выполнены ручным способом с использованием лопат и другого шанцевого инструмента, включая выкапывание грунта, зачистку бортов и дна,

фотофиксацию, нивелировку. Расположение пунктов шурфовки выбиралось с учетом необходимого охвата всей территории проектируемого объекта, а также с учетом наличия ранее проведенных шурфовочных работ в ходе археологической разведки В.А. Бабенко в 2020 году. Шурфы были заложены по всей протяженности проектируемого объекта. В ходе проведения шурфовки культурный слой, археологические предметы, памятники археологии не выявлены. В документации представлены подробные данные по проведенной археологической шурфовке, включающие фотофиксацию, описание каждого шурфа, включая географические координаты точек привязок. Расположение всех привлеченных для подготовки документации шурфов представлено в иллюстративной части документации и нанесено на картографическую подоснову относительно территории проектируемого объекта.

По результатам проведенных работ, анализа и сопоставления проектных данных и сведений археологических разведок разработчики документации указывают, что:

1) в границах полосы отвода проектируемого объекта, объекты археологического наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют;

2) в границах полосы отвода проектируемого объекта, объекты археологического наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, отсутствуют;

3) в границах полосы отвода проектируемого объекта, объекты, обладающие признаками объектов культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

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

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

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.06.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».

3. Закон Ставропольского края от 16.03.2006 г. № 14-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Ставропольском крае».

4. Приказ министерства культуры Ставропольского края от 12.09.2000 г. №129,

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

6. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия. Рекомендована к применению письмом министерством культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. №12-01-39/05-АБ.

7. Приказ управления от 05 февраля 2016 г. № 38 «Об утверждении Порядка принятия управлением Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия решения (согласования) о возможности проведения работ по сохранению объектов культурного наследия, изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному

освоению, а также предоставления физическими и юридическими лицами, проводящими работы по сохранению объектов археологического наследия, отчетной документации о проведении указанных работ в управление Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия»

8. Государственный учет объектов культурного наследия [Электронный ресурс]// Официальный сайт Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия. URL: <http://oknskn.ru/activity/sub-85/> (дата обращения: 20.12.2021 г.).

9. Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации// Портал открытых данных министерства культуры Российской Федерации [Электронный ресурс] // Официальный сайт Минкультуры России. URL: <https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn> (дата обращения: 20.12.2021 г.).

10. Публичная кадастровая карта [Электронный ресурс]: [pkk5.rosreestr.ru](http://pkk5.rosreestr.ru) Дата обращения 21.12. 2021 г.

11. Космоснимки картографического сервиса GoogleMaps. [Электронный ресурс]. Дата обращения 21.12.2021 г.

12. Технический отчет по объекту: «Медвеженская ВЭС» (1. Медвеженская ВЭС. Автомобильные дороги. 2. Медвеженская ВЭС)». Ставрополь, 2020// Архив ООО «Наследие».

#### **Обоснование вывода экспертизы.**

Экспертом установлено, что при разработке документации «Технический отчет по результатам археологических изысканий по объекту: «Труновская ВЭС», расположенного на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края» соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Для разработки документации привлечены сведения архивов, научной и специальной литературы, данные археологических экспедиций, данные археологических разведок, выполненных на основании Открытого листа №2547-2021 от 24.09.2021 г., выданного А.В. Лычагину.

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

В соответствии со ст. 3 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой,

содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы. Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ. В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при обеспечении заказчиком работ требований к сохранности, расположенных на данной территории, объектов культурного наследия. Привлеченные историко-архивные данные, сведения археологических полевых работ показали, что в границах участка проектируемого объекта объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют. Указанные исследования проведены в объеме, достаточном для принятия вывода государственной историко-культурной экспертизы.

#### **Вывод экспертизы.**

На основании представленной заявителем документации: «Технический отчет по результатам археологических изысканий по объекту: «Труновская ВЭС», расположенного на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края» и по результатам проведения исследований, в виду отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на территории проектируемого объекта «Труновская ВЭС», проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ на территории объекта планируемого строительства, возможно (положительное заключение).

#### **Приложения:**

1) Технический отчет по результатам археологических изысканий по объекту: «Труновская ВЭС», расположенного на территории Труновского муниципального округа Ставропольского края. Ставрополь, 2021 г.

**Дата оформления заключения экспертизы – 23.12.2021 г.**

Настоящее экспертное заключение (акт государственной историко-культурной экспертизы) оформлено в электронном виде и подписано усиленной квалифицированной электронной подписью эксперта.

Аттестованный эксперт по проведению  
государственной историко-культурной экспертизы В.Р. Эрлих