



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ, ПРОЕКТНОЕ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ПО ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
**ООО «НЕДРА»**

Регистрационный номер №17 от 30.10.2009г.  
в реестре СРО Союз «РН-Проектирование»

Заказчик: ООО «Транснефть-Восток»

**"ВДОЛЬТРАССОВАЯ ВЛ-10КВ 789-818,4 КМ ЛЧ МН".  
ИРНУ. СТРОИТЕЛЬСТВО.**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами»

Часть 1 «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия»

ТНВ-126-2021-КН

Том 10.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Пермь, 2022



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ, ПРОЕКТНОЕ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ПО ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
**ООО «НЕДРА»**

Регистрационный номер №17 от 30.10.2009г.  
в реестре СРО Союз «РН-Проектирование»

Заказчик: ООО «Транснефть-Восток»

**"ВДОЛЬТРАССОВАЯ ВЛ-10КВ 789-818,4 КМ ЛЧ МН".  
ИРНУ. СТРОИТЕЛЬСТВО.**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами»

Часть 1 «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия»

ТНВ-126-2021-КН

Том 10.1

Первый заместитель генерального директора –  
главный инженер

А.В. Мерц

Главный инженер проекта

А.С. Виноградов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Пермь, 2022

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

## Содержание тома 10.1

Обозначение	Наименование	Номер страницы	Приме- чание
ТНВ-126-2021-КН-С	Содержание тома	2	
ТНВ-126-2021-КН	Текстовая часть	3	


Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ТНВ-126-2021-КН-С			
Разработал	Закирулин Р.А.				02.02.22	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 10.1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Ермаков Д.В.				02.02.22		II		1
Н.контр.	Лейбович Л.О.				02.02.22		ООО НИПППД «Недра»		
ГИП	Виноградов А.С.				02.02.22				

**ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ**


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ТНВ-126-2021-КН		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ</b> ООО НИПППД «Недра»		
Разработал	Закирулин Р.А.			02.02.22				
Проверил	Ермаков Д.В.			02.02.22				
Н.контр.	Лейбович Л.О.			02.02.22				
ГИП	Виноградов А.С.			02.02.22				
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	35

## Содержание

<b>1</b>	<b>Термины и понятия.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Юридическое обоснование мероприятий по обеспечению сохранности объекта археологического наследия.....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Объекты археологического наследия, расположенные в зоне проектируемого объекта .....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Характеристика объекта проектирования.....</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Оценка негативного воздействия на объекты археологического наследия в ходе хозяйственной деятельности .....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия в ходе хозяйственной деятельности.....</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>Порядок выполнения археологической разведки .....</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Заключение .....</b>	<b>19</b>
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>20</b>
	<b>Приложение А. Письмо Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 12.02.2021 г. №02-76-873/21 .....</b>	<b>21</b>
	<b>Приложение Б. Письмо Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 10.08.2021 г. №02-76-5219/21 .....</b>	<b>24</b>
	<b>Приложение В. Обзорная карта-схема расположения проектируемого объекта .....</b>	<b>27</b>
	<b>Приложение Г. Карта-схема расположения ОАН и проектируемого объекта .....</b>	<b>29</b>
	<b>Приложение Д. Сметный расчет выполнения археологического наблюдения за производством земляных работ на проектируемом объекте на участке расположения ОАН «Стоянка Верхняя Тельма» .....</b>	<b>31</b>
	<b>Приложение Е. Результаты рассмотрения акта ГИКЭ.....</b>	<b>33</b>
	<b>Приложение Ж. Библиография .....</b>	<b>35</b>

Интв. № подл.					
Подл. и дата					
Взам. интв. №					

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

## Введение

Настоящий раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия» проектной документации «Вдольтрассовая ВЛ-10 кВ 789-818,4 км ЛЧ МН». ИРНУ. Строительство.» выполнен на основании Задания на проектирование ТЗ-27.060.00-ВСМН-0396-20, утвержденного Главным инженером ООО «Транснефть-Восток» В.А. Шилиным.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть-Восток» (ООО «Транснефть-Восток»). Юридический и почтовый адрес: 665734, Россия, Иркутская обл., г.Братск, ж.р.Энергетик, ул.Олимпийская, 14. Телефон: +7 (3953) 300-701; +7 (3953) 300-709. Факс (автоматический прием): +7 (3953) 300-703, +7 (3953) 300-704, +7 (3953) 300-705. Эл. почта: vsmn@vsmn.transneft.ru.

Проектная организация ООО НИПППД «Недра»: Россия, 614064, г. Пермь, ул. Л. Шатрова, 13а. Телефон (342) 249-10-55.

Основания проведения работ:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 (в ред. Федерального закона от 30.12.2021 № 447-ФЗ) [1];
- Земельный кодекс РФ № 136-ФЗ от 25.10.2001 (в ред. Федерального закона от 30.12.2021 № 493-ФЗ) [2];
- Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» [6];
- письмо Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 12.02.2021 г. №02-76-873/21 (приложение А).

Цель выполнения работ:

- оценка возможного негативного воздействия на объекты археологического наследия в границах территории объекта: «Вдольтрассовая ВЛ-10 кВ 789-818,4 км ЛЧ МН». ИРНУ. Строительство»;
- разработка мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия;
- определение стоимости и сроков выполнения мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.

Исходные данные:

- письмо Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 12.02.2021 г. №02-76-873/21 (приложение А);
- письмо Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 10.08.2021 г. №02-76-5219/21 с указанием координат объекта археологического наследия (приложение Б);
- отчет по комплексным инженерным изысканиям «Вдольтрассовая ВЛ-10 кВ 789-818,4 км ЛЧ МН». ИРНУ. Строительство» (ООО НИПППД «Недра», 2021) с указанием полосы отвода объекта строительства;
- обзорная карта-схема объекта «Вдольтрассовая ВЛ-10 кВ 789-818,4 км ЛЧ МН». ИРНУ. Строительство» (приложение В);

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

– карта-схема объекта «Вдольтрассовая ВЛ-10 кВ 789-818,4 км ЛЧ МН». ИРНУ. Строительство» с указанием положения проектируемого объекта, полосы отвода, границы объекта археологического наследия (приложение Г).


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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

4

## 1 Термины и понятия

**Объект археологического наследия** – 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;

**археологические предметы** – движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых, независимо от обстоятельств их обнаружения, являются археологические раскопки, или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок;

**культурный слой** – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает 100 лет и включающий археологические предметы;

**поврежденный культурный слой** – культурный слой, нарушенный, перемещенный, переотложенный в результате природных процессов либо антропогенного воздействия последних 100 лет (обратной засыпки траншей или строительных котлованов ранее откопанным культурным слоем, размыва берегов водоемов и иных подобных процессов);

**археологические полевые работы** (археологические разведки, археологические раскопки, археологические наблюдения) – работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия;

**археологические разведки** – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований, направленных на поиски объектов археологического наследия или собственно на объектах археологического наследия, без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных работ с общей площадью не более 20 м<sup>2</sup> на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без таковых, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и (или) планирования мероприятий по обеспечению их сохранности;

**археологические раскопки** – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия;

**спасательные археологические полевые работы** – работы по сохранению объектов археологического наследия в случае невозможности обеспечения их физической сохранности, проводимые методами научных исследований объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний;

**археологические наблюдения** – проведение научных исследований на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

наследия, исследуемых методами археологических раскопок;

**археологический шурф** – прямоугольное в плане разведочное вскрытие грунта, площадь которого может варьировать от 1 до 20 м<sup>2</sup>;

**археологический зондаж** – разведочное вскрытие грунта минимальных размеров (не более 0,4 x 0,4 м);

**индивидуальные археологические находки** – археологические предметы, в том числе и фрагментированные, созданные человеком из камня, кости, глины, металла, стекла и иного материала, каждый из которых обладает значительным потенциалом для научных археологических исследований и (или) использования в экспозиционно-выставочной деятельности, определяемыми исследователем с учетом хронологической и историко-культурной специфики памятника археологии;

**камеральная обработка** – часть археологических полевых работ, включающая лабораторную обработку и научный анализ коллекций и полевой документации;

**разрешение (открытый лист)** – документ, выдаваемый федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающий право на проведение одного из видов археологических полевых работ (археологических разведок, археологических раскопок, археологических наблюдений);

**держатель разрешения (открытого листа)** – физическое лицо, получившее разрешение (открытый лист);

**научный отчет о выполненных археологических полевых работах (научный отчет)** – основной документ, представляющий результаты проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным разрешением (открытым листом).


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

6

## 2 Юридическое обоснование мероприятий по обеспечению сохранности объекта археологического наследия

Федеральный закон от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» [6] регулирует отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. В Российской Федерации гарантируется их сохранность в интересах настоящего и будущего поколений многонационального народа.

Согласно ст. 3 Федерального закона от 25 июня 2002 года №73-ФЗ [6] 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. Объектами археологического наследия являются в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Под археологическими предметами понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок.

Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы».

Статьей 5.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года №73-ФЗ [6] установлены требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия и особый режим использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия.

На основании пункта 1 статьи 5.1. Федерального закона от 25 июня 2002 года №73-ФЗ [6] проведение земляных, строительных, мелиоративных и других видов работ в границах территории памятников и ансамблей запрещается, либо в соответствии с пунктом 5 статьи 5.1 вышеназванные работы могут проводиться при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия.

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия рассматривается как комплекс различных мероприятий, направленных на обеспечение, как их физической сохранности, так и сохранение их историко-культурной ценности. Выбор мероприятий определяется характером объектов культурного наследия, осо-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата



щей статье объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства.

В состав раздела включаются: схема границ объекта культурного наследия, проектные решения по изменению места расположения проектируемого объекта строительства (в случае возможности), смета затрат на выполнение мероприятий по сохранению объекта культурного наследия рассчитывается в соответствии со "Сборником норм на археологические изыскательские и научно-исследовательские работы для использования в Иркутской, Читинской областях, Бурятской республике при проведении всех видов работ на памятниках археологии" (СНАИНИР-93), утвержденным приказом Министерства культуры РФ от 14.12.1993 года №765 и РНиП 4.05.01-93 от 29.12.1993 г.

Раздел (проект) и заключение историко-культурной экспертизы представляются на рассмотрение государственному органу по охране объектов культурного наследия - Службе по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

Статьей 61 предусмотрено, что за нарушение Федерального закона от 25 июня 2002 года №73-ФЗ [6] должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Пунктом 2 статьи 61 предусматривается, что лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия, - стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, указанных в статье 40, что не освобождает данных лиц от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий.


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

9



#### 4 Характеристика объекта проектирования

Проектной документацией предусматривается строительство одноцепной ВЛ 10кВ от ПС35/10кВ "Молодежная" до ПКУ ПК818,4, провод типа АС-70.

На опорах №№56/1, 209/1 установлены две мачтовые подстанции МТП, мощностью по 10 кВА; на опорах №№ 434, 652 – два реклоузера АПС; на опорах №№1,54,55,13, 57, 207, 438, 56, 209, 434, 435, 437, 652, 653, 658, 655 - разъединители; на опорах №№1,54,55- кабельные муфты; на опоре №437 - ответвление к КТП мощностью 25 кВА.

В проекте предусмотрены кабельные вставки на переходах через коммуникации, при пересечении с ВЛ и дорогой. В соответствии с указаниями Заказчика предусмотрена прокладка рабочих и резервных кабелей 10кВ с концевыми кабельными муфтами "РАЙХЕМ".

Для защиты существующего кабеля связи от вредного влияния проектируемой ВЛ 10 кВ в проекте принята защита кабеля.

Проектируемая воздушная линия 10 кВ относится к классу по напряжению 10 кВ согласно ГОСТ 1516.3-96.

Категория надежности электроснабжения электроприемников согласно ПУЭ изд. 7 – третья.

При проектировании ВЛ 10 кВ в одноцепном исполнении были выбраны железобетонные опоры по типовым сериям 3.407.1-143 выпуск 2 и выпуск 5: промежуточные – П10-4, угловые промежуточные – УП10-2, анкерные – А10-2, угловые анкерные – УА10-2, повышенные переходные - ПП10-5, подсечная опора – ПС10-2. Стойки опор приняты железобетонные марки СВ110-5 и СВ164-12 по ТУ 5863-007-00113557-94. Провод АС-70/11.

Для выполнения перехода через р.Тельминка опоры №440 и №441 приняты стальные унифицированные анкерно-угловые по типовому проекту 3.407.2-170. Специальный провод АС-95/141, диаметр провода АС-95/141 составляет  $d=19,8\text{мм}$ .

Данные унифицированные опоры соответствуют климатическим условиям и выдерживает ветровую и гололедную нагрузку в данном районе.

Несущая способность основания (прочность и устойчивость) для всех сооружений обеспечена.

Длина пролётов – не более 68 м, габарит проводов до земли – 6 м, а в местах для проезда автотранспорта – 7 м.

Типы и количество опор трассы ВЛ 10кВ приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1– Типы и количество опор. Трасса ВЛ 10кВ

Наименование опор	Тип опор	Кол., шт.
Промежуточная опора	П10-4	585
Угловая промежуточная оп.	УП10-2	13
Анкерная опора	А10-2	30
Угловая анкерная опора	УА10-2	17
Повышенная переходная оп.	ПП10-5	10
Подсечная опора	ПС10-2	2

Проектом предусмотрены информационные знаки на опорах ВЛ 10 кВ.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

ТНВ-126-2021-КН

Лист

11

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Для промежуточных опор принято крепление провода на штыревых стеклянных линейных изоляторах ШС-20.. Подвесные - ЛК-70/10-Г-2.

Род тока ВЛ 10 кВ – переменный трехфазный, режим работы нейтрали – сеть с изолированной нейтралью, по виду экономической деятельности по ОК: 013-2014: 220.42.22.12.111 - линии электропередачи местные воздушные.

Блокировка защитных заземлений должна предотвращать включение заземляющих ножей на ошиновку, находящуюся под напряжением; включение разъединителей, находящихся под напряжением, на заземленные участки ошиновки. Для этого используют двойное запирающее устройство.

В проекте приняты антиприсадные устройства, установку выполнить на промежуточных опорах по 3 шт., на анкерных по 2 шт.

В местах обвязки и отпаяк АПС, КТП, МТП, применён провод СИП-70.

Технико-экономические характеристики проектируемого линейного объекта представлены в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – Технико-экономические характеристики проектируемого объекта

Наименование	Количество	Ед. измерения
"Вдольтрассовая ВЛ-10КВ 789-818,4 КМ ЛЧ МН"	32,408	км
Провод АС-70/11,0	10,695	км
Провод СИП-3 1x70 (на отпайки и для обвязки)	0,105	км
Установка РЛНД	16	шт
Установка кабельных муфт	6	шт
Установка ответвления	6	шт
Установка РДИП оп.№№465-652	194	шт
Установка мачтовой подс. МТП 10 кВА	2	шт.
Установка киоск. КТП 25 кВА	1	шт.
Установка реклоузера АПС	2	шт.
Защита кабеля связи	129	шт.
Заземляющее устройство опор с навесным оборудованием	16	шт.
На опорах №444, №445 установка виброгасителей	6	шт.
Антиприсадные устройства	1927	шт.

Освещение КТП и УКЗВ выполнено светодиодными светильниками завод-изготовителем блоков.

Проектной документацией предусматривается организация канала передачи данных от проектируемых станций ЭХЗ ПК 789 км и ПК 796 км вдольтрассовой ВЛ-10 кВ к ТПД «Братск» посредством цифровой мобильной сотовой связи стандарта «GSM-900/1800» на базе существующей мобильной сети операторов сотовой связи.

Проектной документацией предусматривается установка автоматического пункта секционирования АПС №1 на опоре №435 проектируемой вдольтрассовой ВЛ-10 кВ, а также организация канала передачи данных для осуществления телеуправления, телеизмерения и телесигнализации. Проектируемый АПС №1 по-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТНВ-126-2021-КН

Лист

12

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

ставляется комплектно со шкафом управления. Шкаф управления АПС №1 размещается в помещении ПКУ 809 км проектируемой вдольтрассовой ВЛ-10 кВ. Предусматривается прокладка контрольных кабелей от АПС №1, установленного на опоре №435 проектируемой вдольтрассовой ВЛ-10 кВ, до ПКУ 809 км МН. Данные контрольные кабели поставляются комплектно с АПС, их состав, марки и тип определяются поставщиком.

Проектной документацией предусматривается установка автоматического пункта секционирования с функцией АВР АПС №2 на опоре №658 проектируемой вдольтрассовой ВЛ-10 кВ, а также организация канала передачи данных для осуществления телеуправления, телеизмерения и телесигнализации. Проектируемый АПС №2 поставляется комплектно со шкафом управления. Шкаф управления АПС №2 размещается в помещении ПКУ 818,4 км проектируемой вдольтрассовой ВЛ-10 кВ.

Предусматривается прокладка контрольных кабелей от АПС №2, установленного на опоре №658 проектируемой вдольтрассовой ВЛ-10 кВ, до ПКУ 818,4 км МН. Данные контрольные кабели поставляются комплектно с АПС, их состав, марки и тип определяются поставщиком.

Проектируемая ВЛ 10 кВ относится к линейным объектам. Для ее осмотра и обслуживания не требуются оснащённые рабочие места, так как все работы будут производиться выездной бригадой.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют действующим в настоящее время нормативным документам.

Трасса строящейся вдольтрассовой ВЛ на участке с ПК 219+2 до ПК 221+40 на протяжении 220 м проходит вдоль северо-восточной границы объекта археологического наследия ОАН «Стоянка Верхняя Тельма». На данном участке ВЛ предусматривается установка опоры № 445.

Минимальное расстояние от границы ОАН до оси проектируемой ВЛ составляет 26,7 м. На данном участке полоса отвода вдольтрассовой ВЛ составляет по 26 м в каждую сторону от оси ВЛ.


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

13

## 5 Оценка негативного воздействия на объекты археологического наследия в ходе хозяйственной деятельности

При сопоставлении данных о границах ОАН и границ полосы отвода, видов и объемов работ, которые будут производиться в ходе производства работ по объекту «Вдольтрассовая ВЛ-10 кВ 789-818,4 км ЛЧ МН». ИРНУ. Строительство», определены границы ОАН «Стоянка Верхняя Тельма», находящегося в непосредственной близости от полосы отвода под объект строительства.

Трасса строящейся вдольтрассовой ВЛ на участке с ПК 219+2 до ПК 221+40 на протяжении 220 м проходит вдоль северо-восточной границы объекта археологического наследия ОАН «Стоянка Верхняя Тельма». На данном участке ВЛ предусматривается установка опоры №445 (всего 1 штука).

Минимальное расстояние от границы ОАН до оси проектируемой ВЛ составляет 26,7 м. На данном участке полоса отвода вдольтрассовой ВЛ составляет по 26 м в каждую сторону от оси ВЛ.

Граница полосы земельного отвода под строительство проектируемого объекта расположена вне границ ОАН «Стоянка Верхняя Тельма».

Проектируемая ВЛ проходит правее (если смотреть со стороны Иркутска) существующего трассы ВОЛС. При её обследовании в 2013 году под руководством М.Ю. Сёмина и был выявлен новый ОАН «Стоянка Верхняя Тельма» [7, 8]. В ходе работ автором открытия был найден и подтверждён шурфами «коридор» для прокладки ВОЛС, огибающий территорию ОАН «Стоянка Верхняя Тельма» (обход), где потенциально культуросодержащие отложения отсутствуют (т.е. материала нет) [7, 8]. Соответственно, этот кусок оптической линии был обследован и согласован [8]. Расположение проектируемой ВЛ «правее» ВОЛС является дополнительным фактором, обеспечивающим безопасность для ОАН при строительных работах по объекту.

Работы по строительству вдольтрассовой ВЛ и эксплуатация объекта не оказывают негативное воздействие на предмет охраны ОАН «Стоянка Верхняя Тельма».


Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

14



выявления ОАН без осуществления каких-либо земляных работ, кроме ограниченных по площади зачисток на существующих обнажениях;

– после завершения строительных работ территория ОАН «Стоянка Верхняя Тельма» принимаются комиссией, в состав которой входят: представитель организации-заказчика; специалист-археолог, представитель государственного органа по охране объектов культурного наследия (Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области), представитель строительной подрядной организации, представитель эксплуатирующей организации.

Для осуществления мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия в виде выполнения строительно-монтажных работ на сопредельном с ОАН земельном участке в присутствии археолога необходимо заключить договор со специализированной организацией и за 7 дней до начала работ вызвать специалиста археолога. Стоимость данного мероприятия по обеспечению сохранности ОАН составляет – 186 628 (Сто восемьдесят шесть тысяч шестьсот двадцать восемь) рублей 00 копеек (приложение Д).


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

16





## 8 Заключение

Задачей данной работы является оценка возможного влияния на сохранность объектов археологического наследия, попадающих в зону проведения работ по объекту «Вдольтрассовая ВЛ-10 кВ 789-818,4 км ЛЧ МН». ИРНУ. Строительство», определение мер по обеспечению сохранности объекта археологического наследия.

В ходе рассмотрения проектных решений установлено, что в зону воздействия работ ОАН «Стоянка Верхняя Тельма» не попадает. Граница полосы земельного отвода под строительство проектируемого объекта расположена вне границ ОАН «Стоянка Верхняя Тельма» (приложение Г).

Определены мероприятия по обеспечению сохранности ОАН в виде археологической разведки.

Строгое соблюдение мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия исключает возможность их повреждения и негативного влияния выполняемых работ на целостность объектов.


Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

19

ПРИЛОЖЕНИЯ


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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

**Приложение А.**  
**Письмо Службы по охране объектов культурного наследия**  
**Иркутской области от 12.02.2021 г. №02-76-873/21**


Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

21

12 февраля 2021 г. № 5169



ООО "Транснефть-Восток"

**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 5-ой Армии, 2, Иркутск, 664025  
Тел./факс (3952) 33-27-23  
E-mail: sooknio@yandex.ru

12.02.2021 № 02-76-873/21  
на № ТНВ-01-09- от 22.01.2021  
07/2085

О предоставлении информации

На участке реализации проектных решений по объекту: "Вдольтрассовая ВЛ-10кВ 789-818,4 км ЛЧ МН". ИРНУ. Строительство." на территории Усольского района Иркутской области имеется выявленный объект культурного (археологического) наследия "Стоянка Верхняя Тельма" (регистрационный номер 31.2.134 в Перечне выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, утвержденном приказом службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области "14" февраля 2017 г. №18-спр).

На основании п.1 ст. 5.1. Федерального закона от 25 июня 2002 года №73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон №73-ФЗ) проведение земляных, строительных, мелиоративных и других видов работ в границах территории памятников и ансамблей запрещается, либо в соответствии с п.5 ст. 5.1. Федерального закона №73-ФЗ вышеназванные работы могут проводиться при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия.

В соответствии со ст. 36, 45.1 Федерального закона №73-ФЗ необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

22

- обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Временно замещающая должность  
заместителя руководителя службы -  
начальника отдела

И.П. Белая

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1ABE6E155E48CFEF392CF472997B1BEEAAECB355  
Владелец **Белая Ирина Петровна**  
Действителен: с 07.12.2020 по 07.03.2022

А.В. Сулова  
24-17-54


Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

23

**Приложение Б.**  
**Письмо Службы по охране объектов культурного наследия**  
**Иркутской области от 10.08.2021 г. №02-76-5219/21**


Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

24



**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 5-ой Армии, 2, Иркутск, 664025  
Тел./факс (3952) 33-27-23  
E-mail: sooknio@yandex.ru

ООО «Недра»

А.В. Мерц

10.08.2021 № 02-76-5219/21  
на № 1323 от 02.08.2021

О предоставлении информации

На Ваш запрос направляем информацию о границах объекта археологического наследия «Стоянка Верхняя Тельма», расположенного в Усольском районе Иркутской области, в виде координат точек углов поворота границ в системе координат WGS-84.

Требование об установлении зон охраны и защитных зон к выявленным объектам культурного наследия Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» не предъявляется.

Приложение на 1 л в 1 экз.

Временно замещающая должность  
начальника отдела государственной  
охраны памятников архитектуры и  
оформления охранных обязательств  
службы по охране объектов  
культурного наследия Иркутской  
области

А.М. Демчук

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 16292F12813182075F4EC77F1A8E50A2169176DE  
Владелец Демчук Анастасия Михайловна  
Действителен с 28.07.2021 по 28.10.2022

Т.С. Небытова  
24-17-54

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

25

**Перечень координат углов поворота границ  
объекта археологического наследия  
«Стоянка Верхняя Тельма»  
(система координат WGS-84)**

№ п/п	Долгота	Широта
1	103,38,17.82	52,41,26.38
2	103,38,19.41	52,41,27.07
3	103,38,25.69	52,41,21.87
4	103,38,24.03	52,41,21.13

Подготовлено по материалам отдела археологии службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области

Исп. Небытова Т.С.  
8(3952)241754

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

26

**Приложение В.**  
**Обзорная карта-схема расположения проектируемого объекта**


Взам. инв. №

Подп. и дата

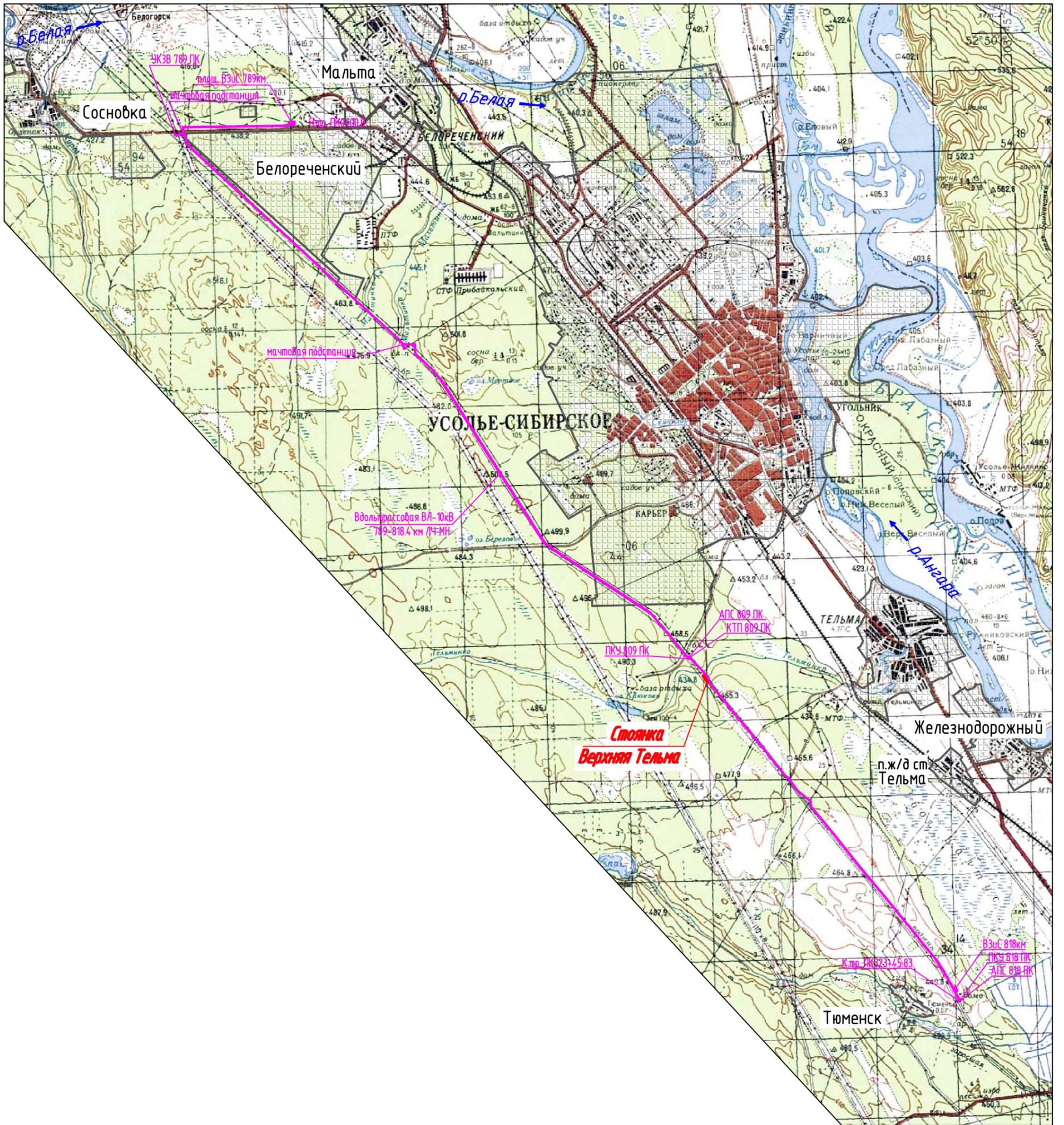
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

27



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

**Приложение Г.  
Карта-схема расположения ОАН и проектируемого объекта**


Взам. инв. №

Подп. и дата

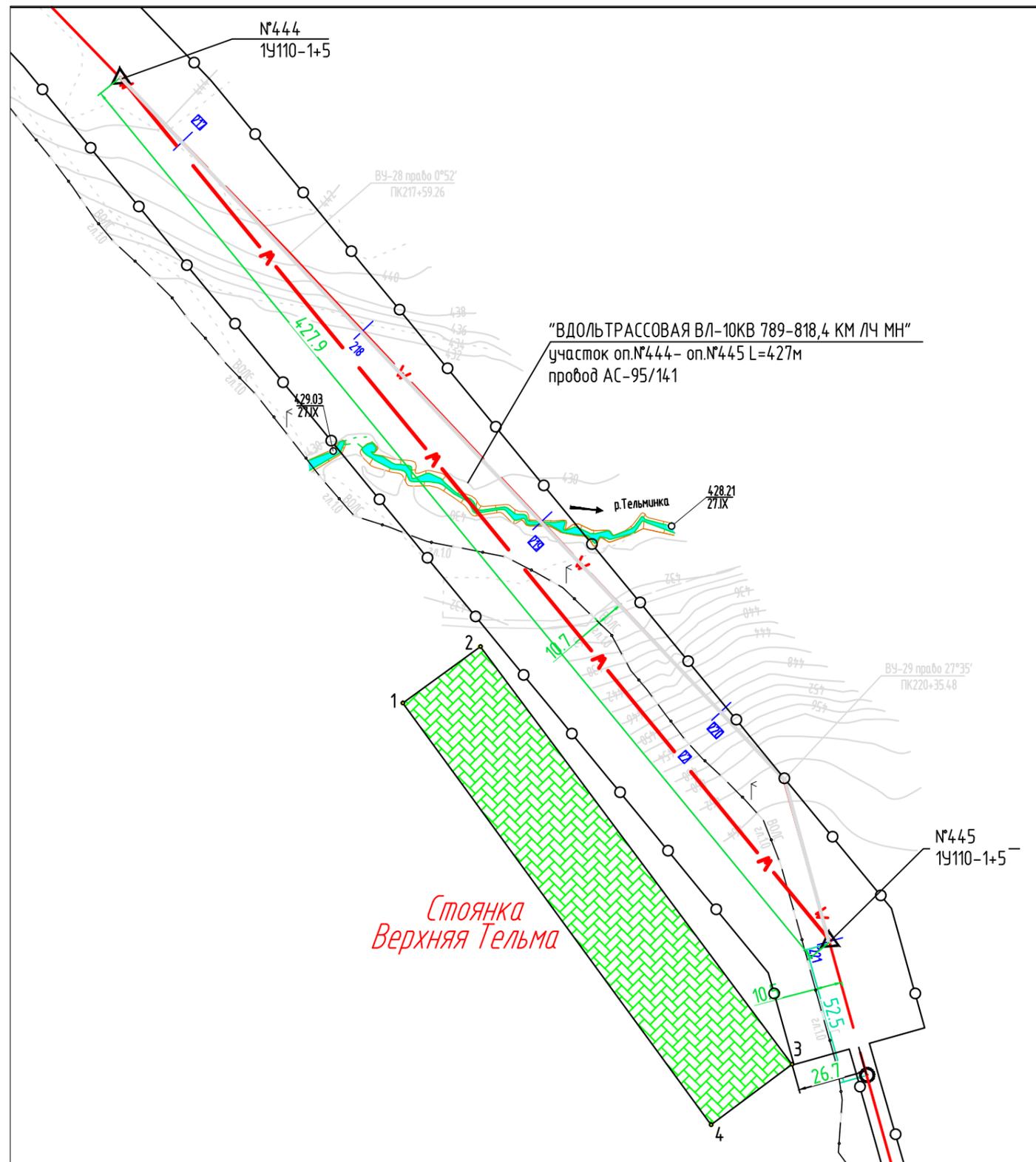
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

29



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  границы выявленного объекта культурного наследия "Стойанка Верхняя Тельма"
-  границы земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства
-  проектируемая трасса "Вдольтрассовая ВЛ-10кВ 789-818.4 км ЛЧ МН"

Перечень координат углов поворота границ объекта археологического наследия «Стойанка Верхняя Тельма»

координаты WGS84		
№	с.ш.	в.д
1	52°41'26.38"	103°38'17.82"
2	52°41'27.07"	103°38'19.41"
3	52°41'21.87"	103°38'25.69"
4	52°41'21.13"	103°38'24.03"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

**Приложение Д.**  
**Сметный расчет выполнения археологического наблюдения за  
 производством земляных работ на проектируемом объекте на  
 участке расположения ОАН «Стоянка Верхняя Тельма»**


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

31

## Сметный расчет

СНАИНИР-93

I. Предварительные научно-исследовательские работы					
№	Наименование работ	Таблица	Норма времени	Объем	т/затраты
1	Предварительные работы	т.1 (объект)	5,65	0,15	0,85
2	Составление сметы и договорной документации	т.2 (объект)	5,1	1	5,10
Итого:					5,95
Стоимость чел.дня			620	3 687р.	

II. Полевые научно-исследовательские работы					
№	Наименование работ	Таблица	Норма времени	Объем	т/затраты
1	Предварительное обследование территории (общая рекогносцировка, визуальное обследование, поиск, сбор подъемного материала, фиксация на рабочей схеме пунктов сбора материала и маршрута и границ поиска, описание обследуемой территории) - 10 дней	т.3 (объект)	1,2	10	12
2	Фотофиксация	т.18 (10 нег.)	1,24	5	6,2
Итого:					18,20
Стоимость чел.дня			620	11 284р.	
организация и ликвидация работ			6%	677р.	
Всего:					11 961р.

III. Камеральные научно-исследовательские работы					
№	Наименование работ	Таблица	Норма времени	Объем	т/затраты
1	Предварительные работы	т.1 (объект)	5,65	0,85	4,80
2	Подготовка и выдача Технического отчета	т.14 (п/л.)	10,34	1	10,34
3	Составление альбома фотоиллюстраций	т.15 (альбом)	5,6	1	5,60
4	Рабочие схемы, маршрутные карты, планы памятника	т.13 (форматка)	0,6	16	9,60
Итого:					30,34
Стоимость чел.дня			620	18 812р.	
Всего пп. I, II, III					34 461р.
С коэф. 4 (письмо МК от 20.12.2011 г. №107-01-39/10-КЧ)					4 137 843,36

IV. Экспедиционные и прочие расходы					
№		кол-во	дней	руб	итого
1	Автотранспорт		1	10	25 000р.
2	Командировочные (полевое довольствие)		2	10	500
3	Услуги сторонних организаций (до 5% от стоимости полевых и камеральных работ. Метод. Указания к определению стоимости археол. Исследов. ИА РАН Москва)				6 892р.
4	Материалы и оборудование (до 5% от стоимости полевых и камеральных работ. Метод. Указания к определению стоимости археол. Исследов. ИА РАН Москва)				6 892р.
Итого					48 784р.
Всего пп. I, II, III, IV					186 628р.

Руб.: Сто восемьдесят шесть тысяч шестьсот двадцать восемь рублей 00 копеек

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

ТНВ-126-2021-КН

Лист

32

**Приложение Е.  
Результаты рассмотрения акта ГИКЭ**


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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН



ООО "НЕДРА"

**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 5-ой Армии, 2, Иркутск, 664025  
Тел./факс (3952) 33-27-23  
E-mail: sooknio@yandex.ru

22.06.2022 № 02-76-3775/22  
на № 1226 от 27.04.2022

Г О предоставлении информации Г

В результате рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы от 25.04.2022 г. (далее - акт ГИКЭ) земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ установлено отсутствие на земельном участке под размещение объекта «Вдольтрассовая ВЛ-10 кВ 789-818,4 км ЛЧ МН. ИРНУ. Строительство» объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области согласна с заключением акта ГИКЭ от 25.04.2022 г.

Руководитель службы по охране  
объектов культурного наследия  
Иркутской области

В.В. Соколов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 64147BF4FD9374047033E219C656E5F573596B4F  
Владелец Соколов Виталий Владимирович  
Действителен с 09.04.2021 по 09.07.2022

К.В. Кондратьев  
+7 (3952) 24-17-54

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

34

**Приложение Ж.  
Библиография**


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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 (в ред. Федерального закона от 30.12.2021 № 447-ФЗ).

Земельный кодекс РФ № 136-ФЗ от 25.10.2001 (в ред. Федерального закона от 30.12.2021 № 493-ФЗ).

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, утвержденном приказом службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 14.02.2017 г. №18-спр.

Положение «О порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составление научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения Историко-филологических наук Российской Академии наук от 20.06.2018 г. № 32.

Сборник норм на археологические изыскательские и научно-исследовательские работы для использования в Иркутской, Читинской областях, Бурятской республике при проведении всех видов работ на памятниках археологии" (СНАИНИР-93), утвержденный приказом Министерства культуры РФ от 14.12.1993 года №765 и РНиП 4.05.01-93 от 29.12.1993 г.

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (в ред. Федерального закона от 21.12.2021 № 418-ФЗ).

Дзюбас С.А., Луньков А.В., Кустов М.С. Отчет о НИР «Археологическое обследование земельного участка по объекту: «ВОЛП УС Тайше УС Ангарск. Строительство. Первый этап» в Тайшетском, Нижнеудинском, Тулунском, Куйтунском, Зиминском, Заларинском, Аларском, Черемховском, Усольском и Ангарском районах Иркутской области в 2014 году».- Иркутск.- 2015. архив службы, 2717/н.

Сёмин М.Ю. Отчет о проведении археологического обследования территории строительства внутризоновой волоконной – оптической линии связи (ВОЛС) «Иркутск-Ангарск-Усолье» Усольский район.- Иркутск, 2011г.- Архив службы, 1791/н.


Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТНВ-126-2021-КН

Лист

36