

Индивидуальный предприниматель Тедорадзе Анатолий Северьянович

(ИП Тедорадзе А.С.)

392003, г. Тамбов, бульвар Энтузиастов, д. 2а, 4 этаж
ИНН 682700473620, ОГРНИП 314682722700018, р/с: 40802810561000022972 Тамбовское
отделение №8594 ПАО СБЕРБАНК, к/с: 30101810800000000649. БИК: 046850649

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (РАЗДЕЛ)

Обеспечение сохранности объекта культурного (археологического) наследия федерального значения: «Культурный слой города», расположенный в г. Нижний Новгород, при проведении проектных и производственных работ по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3

Заказчик: Общество с ограниченной
Ответственностью «ТК-ЭнергоСтрой»



Исполнитель: к.и.н. Тедорадзе А.С.

Тамбов 2024 г.

Оглавление

I. Введение	3
II. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	7
1. Геоморфологическая и геологическая характеристики территории проектирования	7
2.1 Градостроительная история участка проектирования.	10
2.2 Краткая характеристика объекта археологического наследия «Культурный слой города» в г. Нижнем Новгороде.	17
III. Общая характеристика участка планируемых работ.	22
IV. Анализ проектного предложения.	23
V. Мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия.	24
Сметно-финансовый расчет.	29
Список использованных источников и литературы.	32
Альбом Иллюстраций.	36

I. Введение

Раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой города» при проведении проектных и производственных работ по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 разработан в исполнение ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в соответствии с которой в случае наличия объектов культурного наследия на территории, подлежащей освоению, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности объектов культурного наследия. Согласно действующему законодательству, строительные, дорожные, мелиоративные и иные работы, создающие угрозу существования объектам археологического наследия, могут проводиться лишь после осуществления необходимых мероприятий, обеспечивающих сохранность памятников.

Работы по составлению проектной документации выполнялись на основании договора на разработку раздела по сохранению объекта археологического наследия № 04/03-10-РП от 4 марта 2024 г., заключенного между индивидуальным предпринимателем Тедорадзе Анатолием Северьяновичем и обществом с ограниченной ответственностью «ТК-ЭнергоСтрой».

Участок планируемых работ располагается в границах территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Культурный слой города», принятого на государственную охрану на основании решений Исполкома Горьковского областного Совета народных депутатов от 03.11.83 №559 и Нижегородского областного Совета народных депутатов от 14.07.92 №210-М. Приказа Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области №424 от 17.10.2022 г., и включенного в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

(номер в реестре 521540264 730006) на основании приказа Министерства культуры Российской Федерации о регистрации объектов культурного наследия от 09.06.2015 №556-р.

Основной задачей подготовки раздела проекта является определение объема и методики проведения археологических исследований в целях сохранения объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой города» на участке проведения земляных работ, запланированных проектной документацией на строительство по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3.

Для решения поставленной задачи выполнены следующие виды и объемы работ:

- предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами (проработка печатных материалов по территории проектирования; изучение и анализ фондовых, архивных материалов и письменных источников) и их анализ;

- сбор данных по геоморфологии изучаемой территории и геологической характеристики участка проведения работ;

- анализ проектных решений по строительству по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3;

- составление ситуационного плана местности, характеризующее размещение объекта археологического наследия и соотношение с проектными решениями по подготовке территории строительства;

- проработка проектных решений по сохранению объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой города»;

- составление ведомости видов и порядка работ по сохранению объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой города»;

- составление иллюстративной части документации по сохранению объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой города»;

- написание текста Пояснительной записки к документации по сохранению объекта археологического наследия федерального значения «Культурный слой города» в составе проектной документации на строительство по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3;

- обоснование необходимости проведения спасательных мероприятий на участках объекта археологического наследия на рассматриваемом земельном участке.

При разработке проекта использовалась следующая нормативная документация:

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

- ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия»;

- ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (с Поправкой)»;

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Закон Нижегородской области от 03.07.2007 г. №86-3 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Нижегородской области»; решение Исполкома Горьковского областного Совета народных депутатов от 03.11.83 №559 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны и использования памятников истории и культуры области»;

- решение Нижегородского областного Совета народных депутатов от 14.07.92 №210-М «О расширении границ охраняемого культурного слоя г. Нижнего Новгорода»;

- Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области №424 от 17.10.2022 г.

- Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утверждены постановлением Правительства РФ от 24.10.2022 № 1893);

- Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 №15);

- Письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия №518/18-1280 от 20.07.09 и №518/18-2825 от 12.12.08 «О требованиях, предъявляемых к составу и оформлению, раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия»;

- Национальный стандарт Российской Федерации «Состав и содержание научно- проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования». Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. No 593-ст;

- «Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры» от 1 января 1991 г. СЦНПР-91, утвержденный приказом Министерства культуры СССР № 321 от 05.11.1990 г.

II. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Геоморфологическая и геологическая характеристики территории проектирования

Участок проектирования расположен на территории Нижегородской области, входящей в состав Приволжского федерального округа. Она расположена на западе округа и граничит с запада с Центральным федеральным округом. Область граничит: на северо-западе с Костромской областью, на северо-востоке с Кировской областью, на востоке с республиками Марий Эл и Чувашия, на юге с республикой Мордовия, на юго-западе с Рязанской областью, на западе с Владимирской и Ивановской областями (рис. 1-2).

Территориально область расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины. Река Волга делит область на низменное Левобережье (Заволжье) и возвышенное Правобережье – продолжение Приволжской возвышенности.

Заволжье представляет собой равнину, являющуюся частью Волжско-Окской низины. Высота наиболее пониженных заболоченных участков вдоль левого берега Волги и Ветлуги всего 50-70 м над уровнем моря. В Заволжье много песчаных дюн, грив, нередко встречаются скопления валунов, немало болот, торфяников, озер. Правобережье Оки и Волги представляет собой волнистую равнину, образованную так называемым Алатырским валом, который является крайним северным выступом Приволжской возвышенности. Высота местности достигает здесь 180-250 м над уровнем моря. Возвышенность к Оке и Волге круто обрывается, образуя так называемые горы: Стародубье, Перемиловские, Дятловы, Фаддеевы. Горы сильно изрезаны глубокими оврагами, оползнями. Алатырский вал расчленен понижениями, образованными долинами рек Теши, Сережи, Пьяны, Алатыря. На территории Правобережья сильно развита овражно-балочная сеть в связи с преобладанием мягких осадочных пород. Во многих местах, где неглубоко встречаются отложения пермских известняков и гипсов, образуются карстовые формы рельефа в виде провалов, воронок, ям, пещер. Это наблюдается по рекам Пьяна

и Сережа, а также вдоль левого берега реки Оки около г. Дзержинск.

Нижегородская область расположена в основном в двух растительных зонах: лесной на севере и лесостепной на юге. На крайнем юге небольшие участки заняты степью. Выделяются лесные подзолы (с севера на юг): елово-пихтовая, еловая, елово-широколиственная и широколиственная (дубравы). Широколиственные леса были распространены к югу от Волги до южной и восточной, границ области. Почти все они уступили место пашне. Незональными типами растительности являются сосновые леса, связанные всегда с песчаными пространствами древних и современных речных долин; заливные луга, болота .

На территории области распространены дерново-подзолистые, подзолистые и серые лесные почвы. Дерново-подзолистые и подзолистые почвы занимают все Левобережье и юго-западные районы. Серые лесные почвы занимает большую часть Правобережья. По составу это в основном суглинки.

Светло-серые лесные почвы приурочены к повышенным участкам и верхним частям склонов. На юго-востоке области встречается чернозем.

Нижний Новгород расположен при слиянии двух крупнейших водных путей Европейской части России: Волги и Оки. Город разделяется Окой на две части: восточную возвышенную Нагорную, расположенную по правым берегам Оки и Волги на северо-западной оконечности Приволжской возвышенности, на Дятловых горах, и западную (по левому берегу Оки и правому берегу Волги) низинную, заречную. На территории города находится 33 озера и 12 рек. Самое большое озеро города – Мещерское, находится в Канавинском районе. Высота нагорной части от 100 до 200 м над уровнем моря. Левый берег имеет высоты 70-80 м. На территории города, в т. ч. в парках, преобладают смешанные леса.

Земельный участок, на котором проектом предусмотрено проведение работ, расположен в центральной части Нижегородского района г. Н. Новгорода, в 610 м к востоку-юго-востоку от Георгиевской башни Нижегородского кремля, на пешеходной части ул. Нестерова, вдоль сквера им. Нестерова, к северу от дома 3. Имеет г-образную форму. Рассматриваемый

земельный участок расположен в северо-восточной части ОКН федерального значения «Культурный слой города» г. Нижний Новгород.

В геоморфологическом отношении участок приурочен к возвышенному Окско-Волжскому водораздельному плато, осложненному овражной сетью с элементами погребенных оврагов. Природный рельеф участка работ классифицируется как эрозионно-аккумулятивный. Современный рельеф участка техногенный, спланирован в результате освоения территории и застройки прошлых лет. Поверхность участка ровная, поверхность заасфальтирована, с густой сетью подземных коммуникаций (рис. 9-13).

2.1 Градостроительная история участка проектирования.

В планировочной структуре Нижнего Новгорода территория участка проектирования исторически связана с верхней частью города, прилегающей к откосу правого волжского берега к северу от Ковалихинского оврага. Она является частью исторической территории «Старый Нижний Новгород» и расположена у её восточной границы, в 610 м к востоку-юго-востоку от Георгиевской башни Нижегородского кремля.

Участок исследований входит в границы достопримечательного места «Нижегородский откос», установленного приказом Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 19.11.2015 г. № 185.

Исторически указанная территория располагалась за пределами посадских укреплений средневекового Нижнего Новгорода, но в черте бывших деревоземляных укреплений Большого (Старого) острога, возведённого в первой половине XVI в. и опоясавшего полукольцом территорию нижегородского Верхнего посада. По мнению С.Л. Агафонова, восточным концом стены указанного острога упирались в бровку волжского откоса в районе нынешней улицы Семашко¹. Учитывая эту информацию, исследуемый участок расположен примерно в 200–330 м к северо-западу от восточной границы бывших укреплений Большого острога. Писцовая книга Нижнего Новгорода начала XVII в., представляющая собой наиболее ранний письменный источник по топографии нижегородской городской застройки, не содержит сведений о наличии на указанной территории какой-либо застройки.

Планировочная структура этой части города была разработана в ходе подготовки первого регулярного плана Нижнего Новгорода 1770 года. В соответствии с ним, территория между бровкой Откоса и Ковалихинским оврагом была разбита на кварталы геометрически правильной конфигурации, ставшие первичным звеном планировки для этого района. Параллельно одной из древнейших улиц города – Большой Печерской (служившей дорогой в

¹ Агафонов С.Л. Горький. Балахна. Макарьев. Архитектурно-художественные памятники старинных волжских городов XII–XX веков. – М., 1987. – С. 38.

«Понизовье» (будущий Казанский тракт) со спусками к Печерскому монастырю и его слободам, от которого и получила свое название) – проектировались еще две протяженные улицы: будущая Жуковская (Минина) и Тихоновская (Ульянова). Перпендикулярно им были запроектированы еще пять улиц: будущие Больничная (Нестерова), Мартыновская (Семашко), Провиантская, Спасская (Трудовая) и Кизеветтеровская (Фрунзе). Кроме того, приблизительно на середине новых кварталов, между Жуковской и Большой Печерской улицами, разбивалась ромбовидная площадь (в дальнейшем, ее «дислокация» несколько раз менялась)².

Однако в натуре работы по планировке даже основных улиц (начальные отрезки которых были пробиты в конце 1780-х годов) затянулись вплоть до второй половины XIX века. На ранних фиксационных планах города (конца XVIII – начала XIX веков) отчетливо видно, что к востоку от линии современной ул. Пискунова было разбросано редкое жилое строение, перемежавшееся с «огородными местами» и пустошами. Существенные изменения начинают происходить с 1810-х годов: застройка становится более регулярной, а ее границы расширяются к востоку. Так, судя по архивным материалам этого времени, начинается размежевание кварталов, расположенных в границах Провиантской – Трудовой улиц.

Дальнейшее развитие этой территории было закреплено генеральным планом 1839 года и являлось частью реализации масштабных градостроительных преобразований, осуществлявшихся в Нижнем Новгороде по «высочайшим указаниям» императора Николая I. В это время застройка начинает продвигаться еще далее на восток, выходя на линию нынешней улицы Фрунзе. Об этом свидетельствует анализ архивных планов города, чертежей

² Агафонова И.С., Давыдов А.И., Краснов В.В., Хитрун Н.В. Выявление историко- культурной ценности и определение предмета охраны объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) – ансамблей и достопримечательных мест, расположенных в границах исторической территории «Старый Нижний Новгород». Режимы использования территорий. Градостроительные регламенты. Том 9. Достопримечательное место улица Большая Печёрская // Электронное периодическое издание "Открытый текст" (<http://www.opentextnn.ru/space/nn/oldnizhniy/vol7/?id=2053>), размещено 07.06.2008 г.

отдельных участков, записей в окладных книгах и других документах, связанных с землеотводом и проектированием.³

Однако ближе к откосу волжского берега застройка и в это время остаётся еще очень разреженной. Длительный период времени формированию застройки здесь препятствовал рельеф местности: бровка высокого берега Волги, перерезанная несколькими оврагами, была неудобна для застройки и сюда выходили лишь заборы владений, расположенных по Жуковой или Жуковской улице (в настоящее время ул. Минина). Несмотря на то, что по ряду генеральных планов Нижнего Новгорода конца XVIII–начала XIX веков здесь предполагалась организация широкой спрямлённой трассы (набережной), замыкавшей радиусную сеть градостроительной планировки, на практике вплоть до 1830-х годов откос и склон горы были заняты огородами и хозяйственными постройками⁴.

Красные линии будущей Верхней набережной реки Волги были определены в ходе реализации масштабной городской строительной программы, начавшейся после посещения города императором Николаем I. Проект набережной, выполненный губернским архитектором И.Е. Ефимовым и инженером П.Д. Готманом, был высочайше утверждён в 1835 году. Непосредственный надзор за работами осуществлялся инженером А.И. Поднозовым. К началу 1840-х годов была спрямлена и укреплена часть береговой бровки, овраги засыпаны, дорожное полотно нивелировано и частично выстлано булыжником⁵.

В это же время набережная начинает застраиваться каменными зданиями, и постепенно формируется парадный речной фасад города. Вместе с тем, ограничительный режим застройки, предусматривавший строительство только каменных домов и по лучшим фасадам, сдерживал возведение новых построек,

³ Там же.

⁴ Агафонова И.С., Давыдов А.И., Краснов В.В., Хитрун Н.В. Выявление историко- культурной ценности и определение предмета охраны объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) – ансамблей и достопримечательных мест, расположенных в границах исторической территории «Старый Нижний Новгород». Режимы использования территорий. Градостроительные регламенты. Том 8. Достопримечательное место Волжский откос // Электронное периодическое издание "Открытый текст" (<http://www.opentextnn.ru/space/nn/oldnizhniy/vol7/?id=2053>), размещено 25.05.2008 г.

⁵ Филатов Н.В. Нижний Новгород. Архитектура XIV–начала XX в. – Н.Новгород, 1994. – С. 81.

особенно на её окраинных участках (считавшихся непрестижными по причине удалённости от центра города), где оставались деревянные дома, перемежающиеся с пустырями⁶. На эту особенность обращалось внимание и много позднее: даже в первой половине 70-х годов XIX столетия городские власти указывали, что «...части Верхней набережной, прилегающие к кварталам более центральным, давно застроены каменными зданиями, части же её, более удалённые от городского центра, в продолжение почти сорока лет остаются не застроенными, образуя...ряды пустырей, отгороженных более или менее некрасивыми заборами»⁷. Такая ситуация продолжала сохраняться вплоть до 1890-х годов, когда были завершены работы по окончательному устройству набережной на всём её двухкилометровом протяжении.

Наиболее интенсивно строительство велось на отрезке от Благовещенской (Минина и Пожарского) площади до Мартыновской (Семашко) улицы, где уже в середине XIX века в общей застройке выделялись корпуса Нижегородской (Мартыновской) губернской земской больницы и комплекс Мариинского института благородных девиц, а также несколько частных домов «неплохой архитектуры»⁸.

Участок проектирования расположен к северо-западу от территории бывшей Нижегородской губернской земской больницы. В первой четверти XIX столетия вся эта территория находилась в собственности полковника С.М. Мартынова. В 1825 г. в палате гражданского суда г. Нижнего Новгорода была составлена купчая крепость на приобретение у полковника С.М. Мартынова деревянного дома со всеми прилегающими к нему строениями, землёю и садом

⁶ Агафонова И.С., Давыдов А.И., Краснов В.В., Хитрун Н.В. Выявление историко- культурной ценности и определение предмета охраны объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) – ансамблей и достопримечательных мест, расположенных в границах исторической территории «Старый Нижний Новгород». Режимы использования территорий. Градостроительные регламенты. Том 8. Достопримечательное место Волжский откос // Электронное периодическое издание "Открытый текст" (<http://www.opentextnn.ru/space/nn/oldnizhniy/vol7/?id=2053>), размещено 25.05.2008 г.

⁷ Протокол заседания городской думы от 16 апреля 1874 года // Нижний Новгород. Протоколы городской думы. - Н.Новгород, 1874. С. 14–15.

⁸ Агафонова И.С., Давыдов А.И., Краснов В.В., Хитрун Н.В. Выявление историко- культурной ценности и определение предмета охраны объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) – ансамблей и достопримечательных мест, расположенных в границах исторической территории «Старый Нижний Новгород». Режимы использования территорий. Градостроительные регламенты. Том 8. Достопримечательное место Волжский откос // Электронное периодическое издание "Открытый текст" (<http://www.opentextnn.ru/space/nn/oldnizhniy/vol7/?id=2053>), размещено 25.05.2008 г.

для строительства «градской больницы» (Мартыновской городской, затем Губернской земской). Покупка дома и строительство больницы велось на средства Приказа общественного призрения и народные пожертвования⁹. С момента покупки бывший жилой дом начали приспособлять под палаты для больных и строить новые деревянные корпуса по проекту архитектора А.Л. Леера. Больничный комплекс зданий был отстроен, но в сентябре 1831 г. сгорел во время пожара. В 1832–1834 гг. к проектированию каменного больничного корпуса приступил архитектор И.Е. Ефимов. Строительство было начато в 1834 г., а на следующий год больница была уже отделана. К середине XIX столетия были выстроены ещё несколько каменных и деревянных корпусов. Из этих зданий к сегодняшнему дню сохранился лишь так называемый аптечный (внутренний) корпус или флигель, построенный в 1830-х годах под надзором архитектора И.Е. Ефимова (ул. Минина, 20И). Хирургический корпус бывшей земской больницы был построен уже в конце XIX в. в 1899 году по проекту архитектора Н.А. Фрелиха. Чуть раньше, в 1894–1896 гг., при земской больнице к западу от её территории была построена церковь иконы Божией Матери «Всех скорбящих Радость» (Скорбященская церковь), спроектированная губернским архитектором В.Н. Брюхатовым. Закладка храма была осуществлена 22 августа 1894 г. и освящена епископом Арзамасским и Нижегородским Владимиром, а освещение престола уже отстроенного храма было приурочено к открытию Всероссийской промышленно-художественной выставки, проходившей в Нижнем Новгороде в 1896 г.

С запада к больничной территории примыкал сад для отдыха и прогулок больных.¹⁰ На планах середины XIX в. здесь показана территория больничного сада. Согласно архивным документам, садово-парковая территория примыкала к земской больнице не только с западной и северо- западной сторон, но и с северо-востока, со стороны откоса волжского берега, где сад был разбит «на косогоре»¹¹. Во второй половине XIX столетия к северо- западу от основного комплекса зданий земской больницы были построены ещё три деревянных

⁹ ЦАНО. Ф.671. Оп.1 Д. 232, 247.

¹⁰ Филатов Н.В. Нижний Новгород. Архитектура XIV–начала XX в. – Н.Новгород, 1994. – С. 168.

¹¹ ЦАНО. Ф. 669. Оп. 318. Д. 177. Л. 114.

больничных барака, что подтверждается планом г. Нижнего Новгорода 1897 года¹².

В советский период времени архитектурно-планировочное решение средней части Верхне-Волжской набережной и прилегающего к ней участка ул. Нестерова претерпело ряд изменений. Линия бровки набережной в 1949 году получает новое сплошное ограждение в виде чугунной решетки (автор – архит. Д.П. Сильванов), а в месте ее наибольшего расширения в сторону террас выстраивается кафе «Чайка». Во второй половине 1980-х годов на территории комплекса бывшей Мартыновской больницы сооружается пятиэтажное здание гостиницы «Октябрьской» (архит.: А.Е. Харитонов, В. Коваленко, А.Л. Гельфонд), выстроенное в духе постмодернизма. Рядом с гостиницей, хорошо вписавшейся в застройку набережной, тогда же организуется небольшой сквер и устанавливается памятник военному летчику П.Н. Нестерову (открыт в 1987 г.).¹³

После Октябрьской революции значение Александровского сада (из-за планировки), как места отдыха постепенно теряло своё значение, что связано с неписываемостью его в новую концепцию отдыха трудящихся с непременным присутствием в зонах отдыха секторов спорта, летнего театра и тд. Однако, Верхне-Волжская набережная продолжала оставаться излюбленным местом гуляний. В предвоенные годы для оживления зоны отдыха в центральной части сада была построена эстрада. В послевоенные годы в Александровском саду проводилось высаживание деревьев и кустарников, ремонт изгороди откоса. В 1948-1953 гг. проектным планом «Ленгипрогора» намечалась реконструкция сада, которая была выполнена в 1963-1966 гг.¹⁴.

Таким образом, ансамбль застройки средней части Верхне-Волжской набережной и прилегающего к ней отрезка ул. Нестерова формировался в

¹² ЦАНО. Ф. 30. Оп. 39-а. Д. 285.

¹³ Агафонова И.С., Давыдов А.И., Краснов В.В., Хитрун Н.В. Выявление историко- культурной ценности и определение предмета охраны объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) – ансамблей и достопримечательных мест, расположенных в границах исторической территории «Старый Нижний Новгород». Режимы использования территорий. Градостроительные регламенты.

¹⁴ Филатов Н.В. Нижний Новгород. Архитектура XIV–начала XX в. – Н.Новгород, 1994. – С. 168.

несколько этапов и окончательно сложился ко второй половине XX в., став частью единого центрального градостроительного ансамбля города.

На основании собранных данных можно сделать вывод о том, что участок проектируемых работ находится на территории, которая в пространственной структуре позднесредневекового нижегородского посада и его окружи занимала место у восточной границы древо-земляных укреплений Большого острога, возведённых в первой половине XVI в. и охватывавших посадские земли. Градостроительное развитие этой территории начинается примерно с конца XVIII столетия. Существующая в настоящий момент застройка в районе расположения описываемого участка сложилась в XIX–XXI вв.

2.2 Краткая характеристика объекта археологического наследия

«Культурный слой города» в г. Нижнем Новгороде.

Участок строительства расположен на территории памятника археологии «Культурный слой города», XIII-XIX вв. Памятник находится в Нижегородском районе г. Н. Новгорода. Границами охраняемого культурного слоя являются пл. Сенная – ул. Белинского – ул. Красносельская (включая проезжую часть) до берега р. Оки – далее вдоль береговой полосы рек Оки и Волги до Гребного канала – затем по откосу склона до Сенной площади (приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области №424 от 17.10.2022 г. «Об утверждении границы и режима использования территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Культурный слой города», расположенного в г. Нижнем Новгороде») (рис. 3-4).

Культурный слой Нижнего Новгорода, как правило, имеет сложную стратиграфию, различается по мощности, структуре, времени и условиям формирования на различных участках. Ранние напластования городского культурного слоя в значительной степени переработаны в XVIII - XIX вв. Капитальная застройка, работы по благоустройству города и иная хозяйственная деятельность периода XIX - XXI вв. существенно изменили древний рельеф. Эти процессы привели к разрушению отдельных участков памятника, составляющих совокупно значительную часть его территории. На большей его площади, свободной от существующей застройки памятник перекрыт отложениями периода XX-XXI вв. различной мощности и происхождения. В связи с этим, площадь городской территории, а также ее границы в разные хронологические отрезки истории города, на основании имеющихся в настоящее время данных, можно определить лишь приблизительно¹⁵.

Как археологический памятник Нижний Новгород всегда находился на периферии целенаправленных исследований в области русской средневековой

¹⁵ Ануфриева И.В. Памятник археологии - культурный слой г. Нижнего Новгорода. Краткое описание// Нижегородские исследования по краеведению и археологии. Вып.12 -Н. Новгород, 2010.С.12-13.

археологии. Первый опыт раскопок и археологических наблюдений в его черте был получен отдельными энтузиастами ещё в конце XIX в.¹⁶

В целом, до начала 60-х гг. XX в. сколько-нибудь масштабных археологических раскопок в Нижнем Новгороде не проводилось. Шурфовочные работы и наблюдения за земляными строительными работами носили эпизодический характер. Места проведения большинства из них тяготели к архитектурным сооружениям.

Первые представления о культурном слое средневекового Нижнего Новгорода были получены в результате раскопок 1960 г. под руководством Н.Н. Воронина в храме Михаила Архангела на территории кремля¹⁷. Раскопки Н.Н. Воронина предваряли реставрацию собора и были нацелены, прежде всего, на получение информации о типе и сохранности его фундамента. Раскопки на территории Нижегородского кремля в 60–70-е гг. были продолжены сотрудником Горьковского государственного историко-архитектурного музея-заповедника В.Ф. Черниковым. Вскрытые им участки (общей площадью около 440 кв. м) заложили основу нижегородской археологической коллекции¹⁸. Результаты этих работ инициировали постановку городского культурного слоя на государственную охрану. Соответствующий документ был подписан в ноябре 1983 г.¹⁹

Культурные отложения на территории города, за исключением непосредственно примыкающей к волжскому руслу его подгорной части, повсеместно связаны с минеральными, легко вентилируемыми, грунтами. По этой причине характерное значение мощности средневекового слоя составляет всего 0,10–0,15 м, а максимальное ограничивается 0,4–0,7 м. Его непо потревоженное залегание на сколько-нибудь обширном пространстве за

¹⁶ Ануфриева И.В. Археологические исследования на территории Нижнего Новгорода во второй половине XIX – середине XX вв. // Нижегородские исследования по краеведению и археологии. Вып. 9. Нижний Новгород, 2005. С. 35-47.

¹⁷ Воронин Н.Н. Отчёт о раскопках в Горьком в 1960 г. Архив ИА РАН. Р-1. № 2154.

¹⁸ Черников В.Ф. Отчёт об археологическом обследовании в г. Горьком (1964 г.). Архив ИА РАН. Р-1. №№ 2936, 2936А. Черников В.Ф. Отчёт об археологических исследованиях в г. Горьком и Горьковской области в 1973 г. № 5104. Черников В.Ф. Отчёт об археологическом исследовании в г. Горьком (1977 г.). Архив ИА РАН. Р-1. № 6781. Черников В.Ф. Отчёт об археологическом исследовании в г. Горьком (1978 г.). Архив ИА РАН. Р-1. № 7318. Черников В.Ф. Отчёт об археологическом исследовании в г. Горьком (1979 г.). Архив ИА РАН. Р-1. № 7535.

¹⁹ Решение Исполкома Горьковского областного Совета народных депутатов от 03.11.83 №559 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны и использования памятников истории и культуры области».

пределами искусственных углублений в Нижнем Новгороде встречается очень редко. Как правило, на раскопанных площадках средневековый слой фиксируется только в переотложенном виде. Его присутствие в отдельных местах памятника выдают осколки средневековой керамики с крупнозернистыми примесями в тесте и некоторые другие находки из более поздних слоёв. На тех участках, где средневековый слой перемещён или переотложен на всю глубину до материка, заполнения котлованов средневековых построек сохраняются в неповрежденном виде и представляют наибольший интерес для исследования.

Характерная мощность культурных напластований Нижнего Новгорода, варьирует в пределах 0,60–1,2 м. Памятник входит в границы исторической территории «Старый Нижний Новгород» (Решение Нижегородского областного Совета народных депутатов от 30.11.93 №370-М).

К началу третьего десятилетия XXI в. достаточно большая часть территории города подверглась археологическим раскопкам, а отдельные ее участки - проведению археологических наблюдений. На конец 2019 г. (по данным материалов архива Института археологии РАН) общая площадь нижегородских раскопов и шурфов – около 15 000 кв. м, а число изученных объектов археологических наблюдений на строительных площадках превышает 300 единиц.

Основные характеристики городских культурных отложений обусловлены не только интенсивностью и характером использования того или иного участка городской территории в прошлом, но и в значительной степени определяются геоморфологической ситуацией. Для «нагорной» части города, находящейся на участке возвышенного плато Волго-Окского Правобережья, типичны относительно маломощные культурные отложения, сложенные минеральными, легко вентилируемыми грунтами, содержащими минимальное количество органических включений. Их характерная мощность, как правило, варьирует в пределах 0,6-1,2 м. Городской культурный слой прибрежной полосы, ограниченной волжским руслом и линией подошвы Волжского откоса, напротив, отличается большой мощностью. Из-за разгрузки грунтовых вод его

грунт обводнён и хорошо сохраняет органику. Его мощность здесь по данным геобурения может составлять 6–8 м. Ещё один район со специфической ситуацией формирования культурных отложений связан с уступом Мстёрско-Козьмодемьянской гряды, частью которой является Волжский откос. На локальных участках его поверхности, приуроченных к тыловым частям оползневых террас, культурный слой может быть стратифицирован из-за перемежаемости склоновыми отложениями и иметь довольно значительную мощность (около 2 м).

Участок, на котором запланированы работы, находится в северо-восточной части объекта археологического наследия «Культурный слой города». Археологические работы непосредственно на участке проектируемых работ ранее не проводились.

Ниже дано краткое описание ближайших археологических работ.

В 2023 году И.В. Чечушковым в 50 м к северу-северо-востоку были проведены археологические наблюдения по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Верхне-Волжская наб., д.8 (рис. 5, №1).²⁰ В результате проведенных работ был выявлен могильник предварительно датируемый XIII – XV вв. Вышележащий культурный слой датируется от XVI до нач. XX вв., залегает на глубине от 0,5 и имеет мощность 0,2-0,4 м. Балластные напластования составляют 0,5 м в среднем значении.

В 2001 году И.В. Ануфриевой в 60 м к югу было проведено археологическое обследование траншеи теплотрассы и строительного котлована, разработанного под закладку фундамента нового здания, на углу улиц Минина и Нестерова. В результате проведенных работ были выявлены культурные напластования XVII–XX вв. (рис. 5, №2).²¹

В 2002 году Т.В. Гусевой в 140 м к востоку-юго-востоку произведены

²⁰ Чечушков И.В. Отчет о проведении археологических работ (археологических наблюдений) на объекте археологического наследия «Культурный слой города» на земельном участке, отведённом под объект: Реконструкция нежилого здания по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Верхне-Волжская наб., д.8. Тамбов – 2023 г.

²¹ Ануфриева И.В. Отчёт об археологическом обследовании двух зон строительства в исторической части г. Н. Новгорода (на углу улиц Минина и Нестерова, на углу ул. Большой Печёрской и пер. Школьного) в 2001 г. Н.Новгород, 2002. Архив Управления государственной охраны объектов культурного наследия по Нижегородской области.

археологические исследования при строительстве дома №10, корпус 1 по ул. Верхне-Волжская набережная (рис. 5 №3). По результатам исследований было установлено, что культурные напластования значительно нарушены в ходе хозяйственного освоения во второй половине XX в. Исторические культурные напластования на территории участка отсутствуют. Найденная стеклянная, фарфоровая и фаянсовая посуда говорят об освоении участка не ранее второй половины XIX в.²²

В 2014 году работы на территории строительной площадк были возобновлены. Исследования в 2014 г производил археолог П.Н. Кравцов (рис. 5, №4). Исследования подтвердили выводы археолога Гусевой Т.В. свидетельствующие об освоении исследуемого участка городской застройки в позднейшее время - в XIX в. и позволили выдвинуть предположение, что данная территория располагалась за пределами периметра средневековых укреплений Нижнего Новгорода XVII века.²³

Таким образом, можно сделать вывод, что на участке проектируемых работ культурные напластования, вероятно, нарушены антропогенным воздействием второй половины XX в. Культурный слой от XVI до нач. XX вв. локально встречается к северу от участка проектируемых работ, залегает на глубине от 0,5 и имеет мощность 0,2-0,4 м. Балластные напластования составляют 0,5 м в среднем значении.

²² Гусева Т.В. Отчет об охранных археологических работах в Нижнем Новгороде и Городце в 2002 году. – Архив ИА РАН.

²³ Кравцов П.Н. Археологические исследования на участке строительства, ограниченного Верхне-Волжской набережной, ул. Семашко, ул. Минина, ул. Нестерова в г. Нижнем Новгороде в 2014 году. – Архив ИА РАН.

III. Общая характеристика участка планируемых работ.

Участок, отведенный под реализацию проектных и производственных работ по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 располагается в границах объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Культурный слой города», в его северо-восточной части. С учетом современных территориальных границ областного центра, участок проектирования находится в Нижегородском районе, расположен в центральной части Нижегородского района г. Н. Новгорода, на ул. Нестерова. (рис. 3-4).

Участок проектируемых работ проходит по пешеходной части ул. Нестерова, вдоль сквера им. Нестерова, к северу от дома 3. имеет г-образную форму и общую протяжённость 70 м.

На момент составления данного Раздела, участок проектируемого строительства проходит по заасфальтированным и мощёным тротуарной плиткой пешеходным зонам, параллельно дороге городского значения (рис. 10-13).

IV. Анализ проектного предложения.

Для анализа проектной документации по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 использованы материалы, предоставленные Заказчиком данного Раздела. Проектная документация на проведение работ по подготовке территории строительства подготовлена ООО «ТК-ЭнергоСтрой».

Предоставленной проектной документацией предусматриваются следующие работы (рис. 14-16):

- прокладка кабеля в открытой траншее на 2 участках общей протяжённостью 8 м, глубиной 1,26 м и шириной 0,7 м. Площадь работ составляет $8*0,7=5,6$ кв. м.

- прокладка кабеля в закрытом переходе методом ГНБ на 2 участках общей протяжённостью 62 м на глубине от 1 до 1,7 м.

- устройство 3 рабочих котлованов размерами 2х2 м каждый, глубиной 1,2 м. Площадь работ составляет $3*4=12$ кв. м.

Таким образом, общая площадь земляных работ, выполняемых открытым способом, запланированных проектом по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» составляет $5,6+12=17,6$ кв. м.

В случае изменения проектных решений в части проведения земляных работ мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия могут быть скорректированы путем разработки Раздела об обеспечении сохранности объекта археологического наследия для нового проекта сохранения объекта культурного наследия с обязательным проведением в отношении этого Раздела государственной историко-культурной экспертизы и согласованием с Управлением.

V. Мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия.

Задачи и состав спасательных археологических полевых работ.

Согласно ст. 40 ФЗ-73 «В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 настоящего Федерального закона».

При проведении спасательных археологических полевых работ необходимо руководствоваться Федеральным законом № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (ст. ст. 40, п.2; ст. 45) и Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 №15).

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.

Анализ архивных и библиографических материалов, результатов ближайших к участку проектирования археологических исследований, а также проектной документации по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 позволил определить проведение спасательных археологических полевых работ **в форме археологических наблюдений** (рис. 17).

В ходе проектных и производственных работ по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 проведение археологических

наблюдений предусмотрено в границах площадей траншеи, выполняемой открытым способом и рабочих котлованов. Общая площадь археологических наблюдений составляет 17,6 кв. м.

Выбор данного вида работ обусловлен степенью сохранности культурного слоя на участке проектирования.

Переотложенные слои от XVI до нач. XX вв. локально встречаются к северу от участка проектируемых работ. Культурные напластования XVI-XIX вв. в значительной степени были повреждены и переотложены в результате хозяйственной деятельности XX – начала XXI вв. Сохранившийся культурный слой перекрыт поздними балластными напластованиями мощностью от 0,5 м. Культурный слой имеет мощность от 0,2 до 0,4 м.

Археологические наблюдения в границах траншеи, выполняемой открытым способом и рабочих котлованов, позволят определить наличие или отсутствие культурного слоя и степень его сохранности. В соответствии с проектными решениями проколы методом ГНБ устраиваются на участках строительства, пересекающих существующие дороги и подземные коммуникации. На таких участках культурные напластования были разрушены в результате строительных работ. Таким образом, работы, выполняемые методом ГНБ, угрозы сохранности памятнику археологии не несут.

Работы по археологическим наблюдениям осуществляются на основании соответствующего разрешения (открытого листа) в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 №15).

Работы по археологическим наблюдениям должны быть документированы не только на тех участках, где выявлен неповрежденный культурный слой и конструктивные составляющие объекта культурного наследия, но и на участках поврежденного культурного слоя.

Археологические наблюдения на поврежденных участках культурного слоя ведутся до проектных отметок или до материка. Археологические

наблюдения предполагают выполнение горизонтальных зачисток, в том числе материка, зачистку промежуточных профилей и зачищенных бортов разрытий, отбор находок, графо- и фотофиксацию, разборку выявленных комплексов согласно принятой методике полевых работ.

Для разборки поврежденного культурного слоя может применяться землеройная техника (экскаватор с планировочным ковшом, бульдозер, скрепер и иная подобная техника), работу которой должен контролировать археолог.

В ходе работы техники необходимо периодически, в зависимости от мощности и характера отложений, выполнять ручную зачистку горизонтальной поверхности, бровок и бортов раскопа. Уровень зачистки поверхности в обязательном порядке фиксируется графически и фотографически.

В случае выявления непотревоженного культурного слоя или конструктивных составляющих объектов археологического наследия следует остановить работу техники и перейти в режим археологических раскопок.

При поиске культурного слоя и при его наличии проводится контрольная шурфовка отдельных участков с послойной фиксацией, отбором материала и детальной фиксацией стратиграфии вплоть до отметок, расположенных глубже проектных уровней земляных работ.

В процессе археологических наблюдений с целью обнаружения переотложенных находок необходимо выполнять переборку поврежденного культурного слоя, в том числе с помощью металлодетектора и, если есть необходимость, промывку грунта, а также фиксацию координат и глубин залегания обнаруженных предметов.

В процессе археологических наблюдений рекомендуется оставлять промежуточные стратиграфические разрезы (бровки), которые должны фиксироваться на чертежах и на фотографиях с указанием участков поврежденного культурного слоя. После фиксации эти разрезы (бровки) должны разбираться.

В случае отсутствия на отработанном участке сохранившегося непотревоженного культурного слоя стенки и дно (в случае работ до проектных

отметок) котлована (и иных выборок) или материк должны быть зачищены, сфотографированы и зачерчены.

Обязательными организационными условиями проведения работ являются: согласованность действий Заказчика и Исполнителя археологических работ (с назначением представителей от каждой из сторон); разработка графика, допускающего совмещённое ведение производственных и археологических работ на объекте строительства (на разных его участках); доступ археологов на объект строительства.

Завершающим этапом спасательных археологических полевых работ является составление научного отчета и подготовка коллекции для передачи в музей.

В случае обнаружения в ходе проведения археологических наблюдений непо потревоженного культурного слоя или конструктивных составляющих объекта археологического наследия, в соответствии со ст. 33(1), 36, 37, 40 (1) Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» вторым этапом мероприятий по сохранению объекта археологического наследия определяются спасательные археологические раскопки на всей площади где выявлены культурные напластования и конструктивные составляющие объекта археологического наследия.

Обеспечение условий проведения археологических исследований

При проведении археологических работ необходимо обеспечить бригаду археологов помещениями в непосредственной близости от строящегося объекта для переодевания работающих, хранения археологических материалов, оборудования и инструментов, выполнения графических работ и первичной обработки археологических материалов. Указанные помещения должны соответствовать санитарным нормам.

Так же на участке размещения указанных выше помещений для проведения археологических исследований необходимы следующие условия и оборудование:

- навес, лавки, стол для первичной обработки находок и работы с полевой документацией;
- туалет;
- обеспечение участка водой для мытья керамики и соблюдения санитарных норм.

Поскольку зона производства земляных работ расположена в жилой зоне, территория, на которой проводятся археологические работы, требует специального ограждения и организации охраны в нерабочее время.

Археологические полевые работы в средней полосе ведутся преимущественно с апреля по октябрь. Проведение археологических полевых работ, включая спасательные археологические полевые работы, на открытом грунте в условиях, когда температура грунта в зоне работ опускается ниже 0° С, не рекомендованы Отделом полевых исследований ИА РАН.

При планировании археологических полевых работ в холодное время года в исключительных случаях для их организации необходимо предусмотреть строительство закрытого павильона с искусственным обогревом (электрооборудование, тепловые пушки или иные средства) и искусственным освещением, обеспеченного всем необходимым для отогрева грунта, раскопок и фиксации, а также для первичной полевой обработки собранных материалов; в сметы работ в обязательном порядке включаются расходы, необходимые для строительства указанного закрытого павильона.

Сметно-финансовый расчет.

Смета №

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

на выполнение спасательных археологических полевых работ (наблюдения) на выявленном объекте культурного (археологического) наследия федерального значения (далее по тексту - ОАН) «Культурный слой города» в ходе реализации проекта «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3

17,6 кв. м.

Наименование проектной (изыскательской) организации

Наименование организации заказчика

№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	Архивные исследования			
1	<p>Ознакомление с заданием Заказчика, с представленной им документацией, определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием открытого листа на право ведения археологических исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с заданием Заказчика, с предоставленной им документацией 13 %; - ознакомление с данными геологических и геофизических материалов - 21 %; - определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием, получением Открытого листа на право 	<p>СЦНПР-91. Р.6 (Гл.1, п.10-1,2,5 Табл.6-1(1 - до 0,1 га) Предварительные работы п.1 А=0.250 тыс.руб; Количество = 1 (объект исследования)</p>	<p>$(13+21+14)/100*250*66,38^{24}$</p>	7965,6

²⁴ Письмо Минстроя России от 07.03.2024 № 13023-ИФ/09 «О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на I квартал 2024 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ», К=66,38 (I квартал 2024 года).

	ведения археологических исследований - 14 %			
2	Предварительное ознакомление с литературой и графическими материалами, материалами предыдущих экспедиций	СЦНПР-91-1, гл.1, табл.1-2; Количество = 1 (памятник)	220*66,38	14603,6
	Коэффициенты			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 66,38		
	Разделы документации			
	1. Полный комплекс работ	100%		
	Археологические исследования			
3	Археологические исследования (наблюдения) на площади 17,6 кв. м. мощность слоя до 1,4 м. Полевые и камеральные работы	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Таблица 6-2 п.4А Количество =4,4 (1 квадрат 2х2 м, слой мощн. до 1,4 м)	4,4* 390 * 0,3 * 1,1 * 66,38 * 0,58	21802,01
	Коэффициенты			
	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Таблица 6-2. Примечание 3.: Исследования при снятии грунта позднейших наслоений, насыпей, перекопов для траншей, инженерных коммуникаций и фундаментов, завалов и т.д. механизированным способом и вручную - лопатой в один штык при наблюдении археолога, с отбором характерных деталей данного периода, расценивать с коэффициентом - 0,3.	K1=0,3		
	СЦНПР-91. Раздел 6. Техническая часть, п. 7.: При проведении археологических исследований в городской среде в стесненных условиях применять коэффициент 1,1.	K2=1,1		
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 66,38		
	Разделы документации			
	1. Полевые и камеральные работы	58%		
4	Археологические исследования (наблюдения) на площади 17,6 кв. м. мощность слоя до 1,4 м. Графическое оформление полевых работ	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Таблица 6-2 п.4А Количество =4,4 (1 квадрат 2х2 м, слой мощн. до 1,4 м)	4,4* 390 * 1,1 * 0,42 * 66,38	52625,53
	Коэффициенты			
	СЦНПР-91. Раздел 6. Техническая часть, п. 7.: При проведении археологических	K1=1,1		

	исследований в городской среде в стесненных условиях применять коэффициент 1,1.			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 66,38		
	Разделы документации			
	Графическое оформление полевых работ	42%		
5	Технический отчёт (текст и иллюстрации, общий объём не менее 30 листов А4)	Техническое задание к договору		0
	Отчет об археологических исследованиях			
6	Написание текста отчета I категория - археологические памятники, не содержащие остатков архитектурных сооружений (фундаментов, стен, деревянных мостовых, срубов, отмосток и т.п.);	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 3. Табл. 6-3. п.7А Количество = 1 (печатный лист)	530 руб. * 1 * 66,38	35181,40
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 66,38		
7	Фотопечать Размер негатива или отпечатка в см 9x12	СЦНПР-91. Раздел 8. Табл. 8-3 п.3а Количество =20 (негатив, отпечаток)	0,19 руб. * 20 * 66,38	252,24
	Коэффициенты			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 66,38		
8	Альбом фотоиллюстраций с подбором, наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций, включающий в себя до 20 фотографий.	СЦНПР-91. Раздел 1. Гл.3. Табл. 1-22. п.5, примечание 1. Количество = 20 (альбом до 5-ти экземпляров) 78 руб. + на каждые 5 фотографий добавлять 1бр.	78 руб. * 66,38	5177,64
	Коэффициенты			
	Коэфф.перехода в тек.цены	Ктек = 66,38		
	ИТОГО по смете			137608,02

Всего по смете (руб.) 137 608,02 (сто тридцать семь тысяч шестьсот восемь рублей две копейки)

Составил

Список использованных источников и литературы

Нормативно-правовые документы

ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (с Поправкой)».

ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия».

Закон Нижегородской области от 03.07.2007 г. №86-3 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Нижегородской области»; решение Исполкома Горьковского областного Совета народных депутатов от 03.11.83 №559 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны и использования памятников истории и культуры области».

Национальный стандарт Российской Федерации «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования». Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. № 593.

Письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия №518/18-1280 от 20.07.09 и №518/18-2825 от 12.12.08 «О требованиях, предъявляемых к составу и оформлению, раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия».

Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 №32).

Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов

археологического наследия (утверждены постановлением Правительства РФ от 20.02.2014 №127).

Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области №424 от 17.10.2022 г. «Об утверждении границы и режима использования территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения «Культурный слой города», расположенного в г. Нижнем Новгороде».

Решение Нижегородского областного Совета народных депутатов от 14.07.92 №210-М «О расширении границ охраняемого культурного слоя г. Нижнего Новгорода».

Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры от 1 января 1991 г. СЦНПР-91, утвержденный приказом Министерства культуры СССР № 321 от 05.11.1990 г.

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

Отчёты о полевых исследованиях

Ануфриева И.В. Отчёт об археологическом обследовании двух зон строительства в исторической части г. Н. Новгорода (на углу улиц Минина и Нестерова, на углу ул. Большой Печёрской и пер. Школьного) в 2001 г. Н.Новгород, 2002. Архив Управления государственной охраны объектов культурного наследия по Нижегородской области.

Воронин Н.Н. Отчёт о раскопках в Горьком в 1960 г. Архив ИА РАН. Р-1. № 2154

Гусева Т.В. Отчет об охранных археологических работах в Нижнем Новгороде и Городце в 2002 году. – Архив ИА РАН.

Кравцов П.Н. Археологические исследования на участке строительства, ограниченного Верхне-Волжской набережной, ул. Семашко, ул. Минина, ул. Нестерова в г. Нижнем Новгороде в 2014 году. – Архив ИА РАН.

Черников В.Ф. Отчёт об археологическом обследовании в г. Горьком (1964 г.). Архив ИА РАН. Р-1. №№ 2936, 2936А.

Черников В.Ф. Отчёт об археологических исследованиях в г. Горьком и Горьковской области в 1973 г. № 5104.

Черников В.Ф. Отчёт об археологическом исследовании в г. Горьком (1977 г.). Архив ИА РАН. Р-1. № 6781.

Черников В.Ф. Отчёт об археологическом исследовании в г. Горьком (1978 г.). Архив ИА РАН. Р-1. № 7318.

Черников В.Ф. Отчёт об археологическом исследовании в г. Горьком (1979 г.). Архив ИА РАН. Р-1. № 7535.

Чечушков И.В. Отчет о проведении археологических работ (археологических наблюдений) на объекте археологического наследия «Культурный слой города» на земельном участке, отведённом под объект: Реконструкция нежилого здания по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Верхне-Волжская наб., д.8. Тамбов – 2023 г.

Литература

Агафонов С.Л. Горький. Балахна. Макарьев. М., 1987.

Агафонова И.С., Давыдов А.И., Краснов В.В., Хитрун Н.В. Выявление историко- культурной ценности и определение предмета охраны объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) – ансамблей и достопримечательных мест, расположенных в границах исторической территории «Старый Нижний Новгород». Режимы использования территорий. Градостроительные регламенты. Том 9. Достопримечательное место улица Большая Печёрская // Электронное периодическое издание "Открытый текст" (<http://www.opentextnn.ru/space/nn/oldnizhniy/vol7/?id=2053>), размещено 07.06.2008 г.

Ануфриева И.В. Археологические исследования на территории Нижнего Новгорода во второй половине XIX – середине XX вв. // Нижегородские исследования по краеведению и археологии. Вып. 9. Нижний Новгород, 2005.

Ануфриева И.В. Памятник археологии - культурный слой г. Нижнего Новгорода. Краткое описание// Нижегородские исследования по краеведению и

археологии. Вып.12. Н. Новгород, 2010.

Филатов Н. Ф. Нижний Новгород: Архитектура XIV - начала XX вв.
Нижний Новгород. 1994.

Альбом Иллюстраций



Рис. 1. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3. 2024 г. Нижегородская область на схеме Приволжского федерального округа.

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

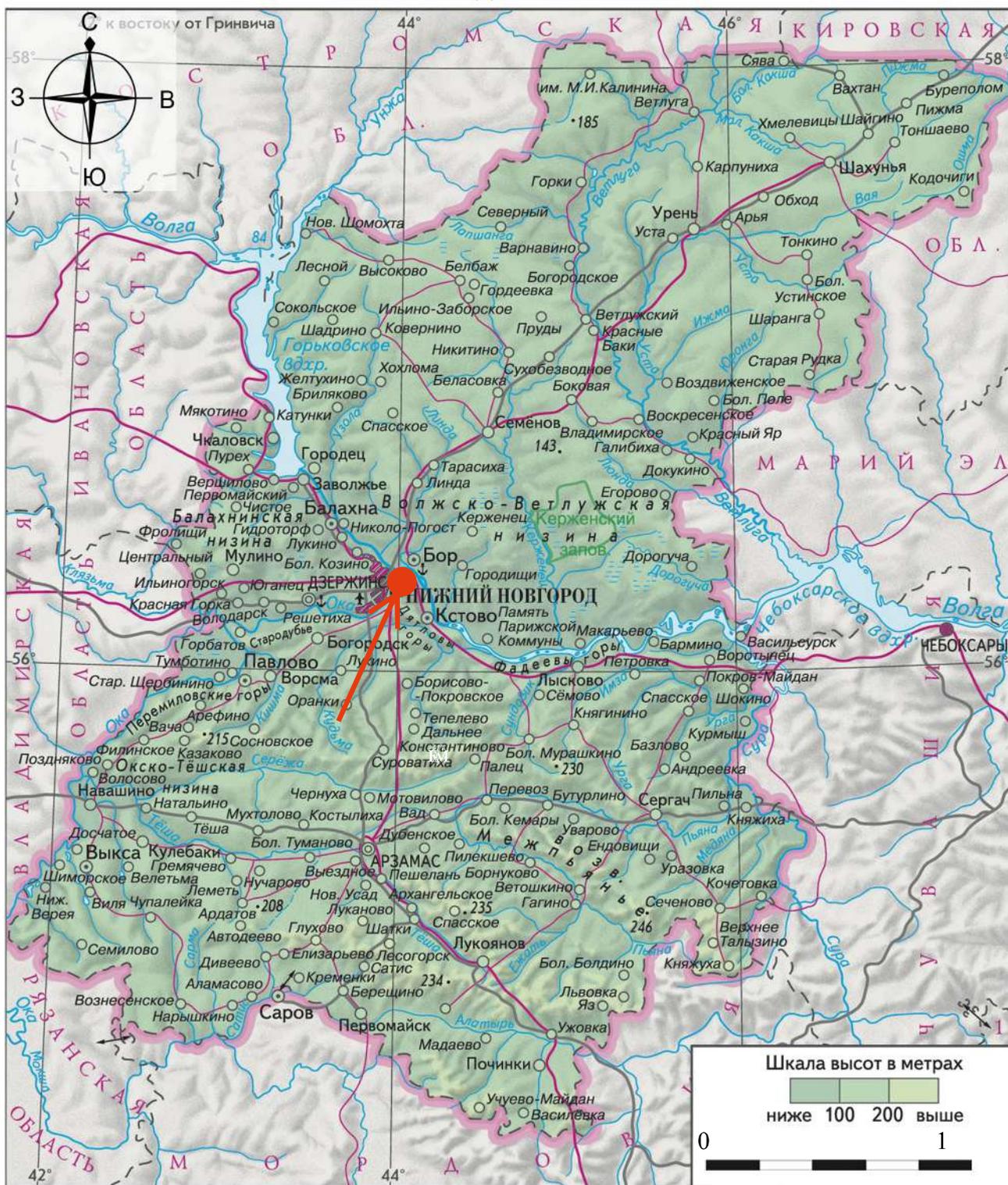


Рис. 2. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3. 2024 г. Карта Нижегородской области с указанием участка проектирования.

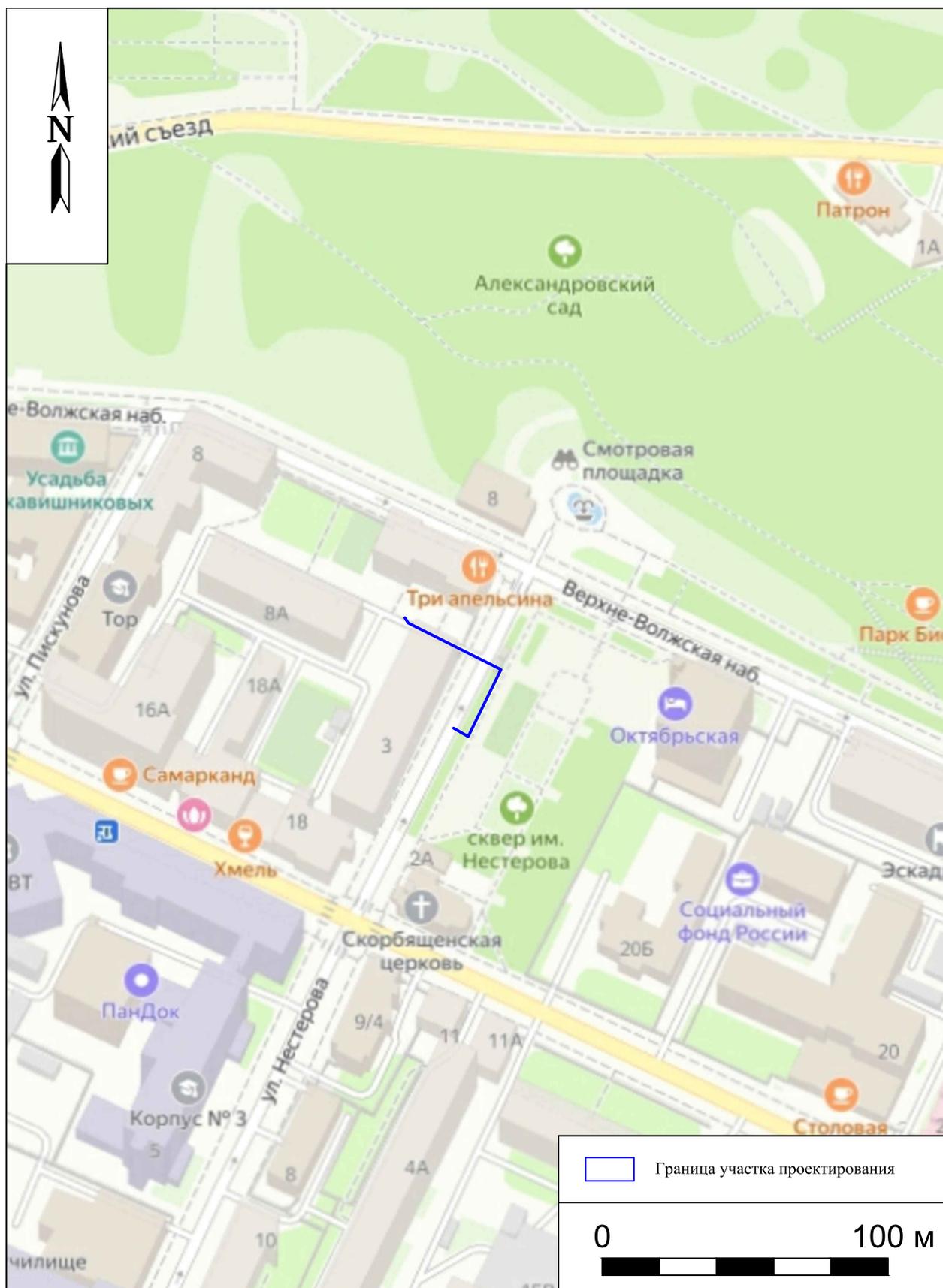


Рис. 3. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3. 2024 г. Ситуационный план участка проектирования.

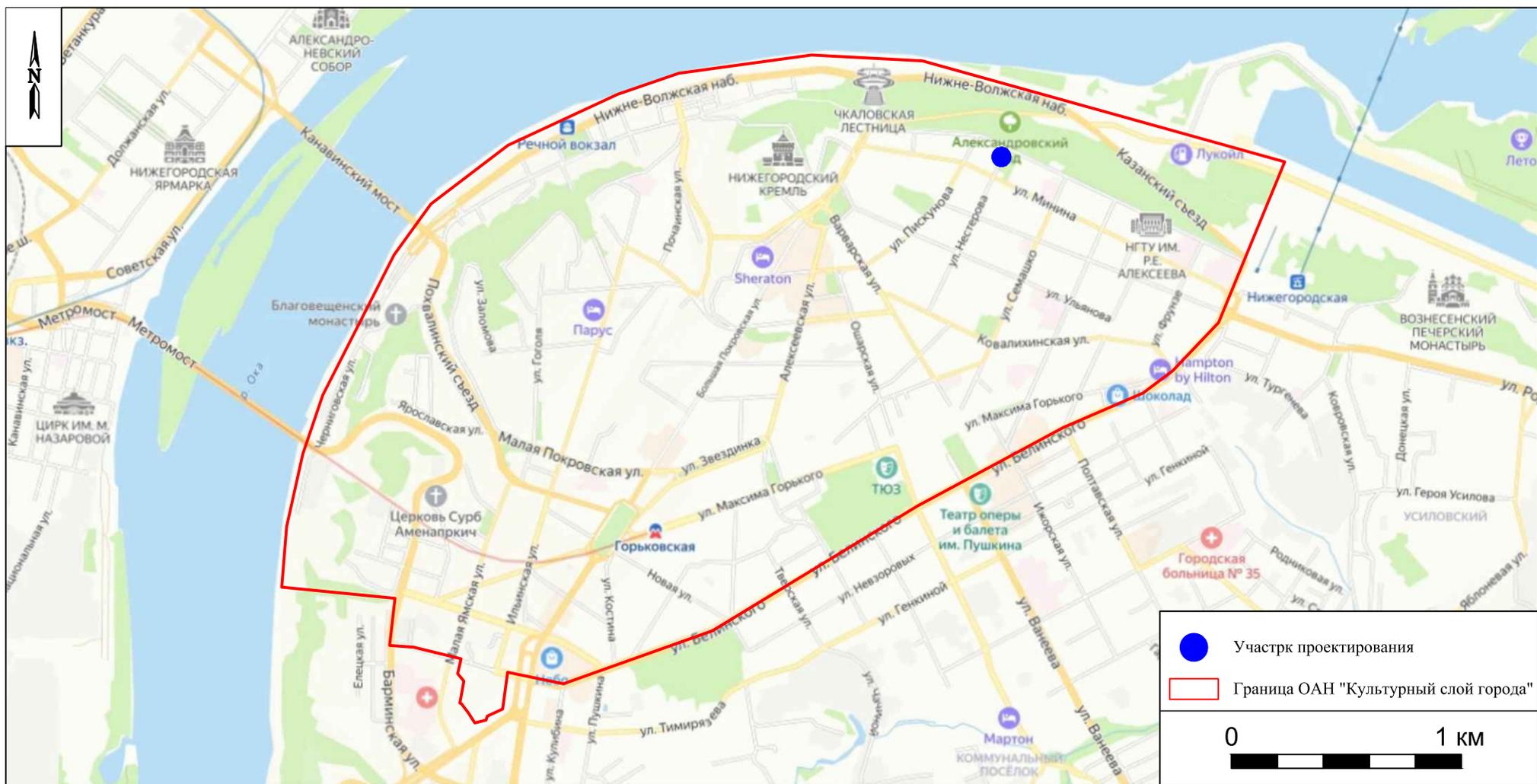


Рис. 4. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3. 2024 г. Ситуационный план участка проектирования с указанием границ ОАН "Культурный слой города".

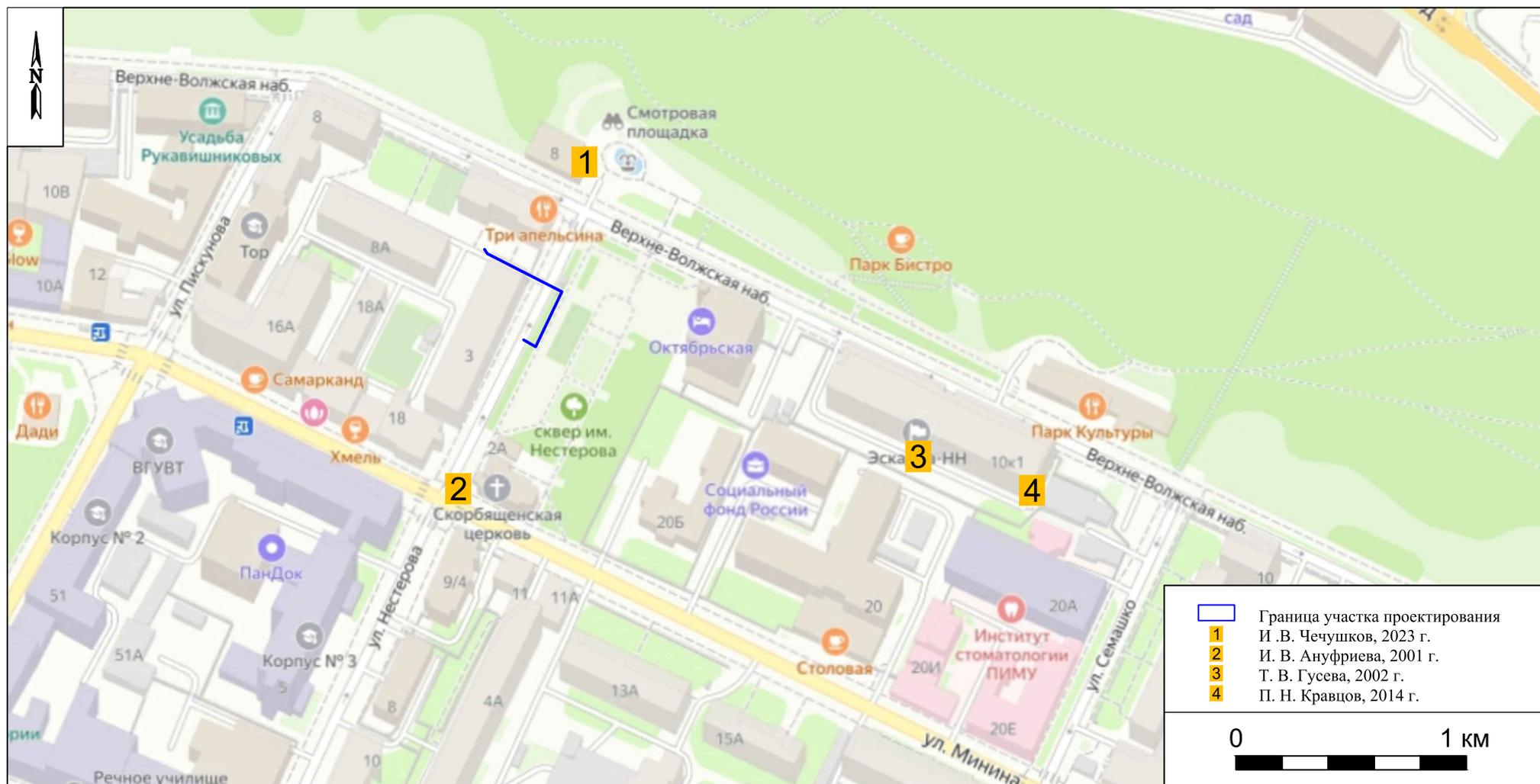


Рис. 5. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3. 2024 г. Ситуационный план участка проектирования с указанием ближайших археологических работ.



Рис. 6. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3. 2024 г. Участок проектирования на плане генерального межевания Нижегородского уезда 1800 г.

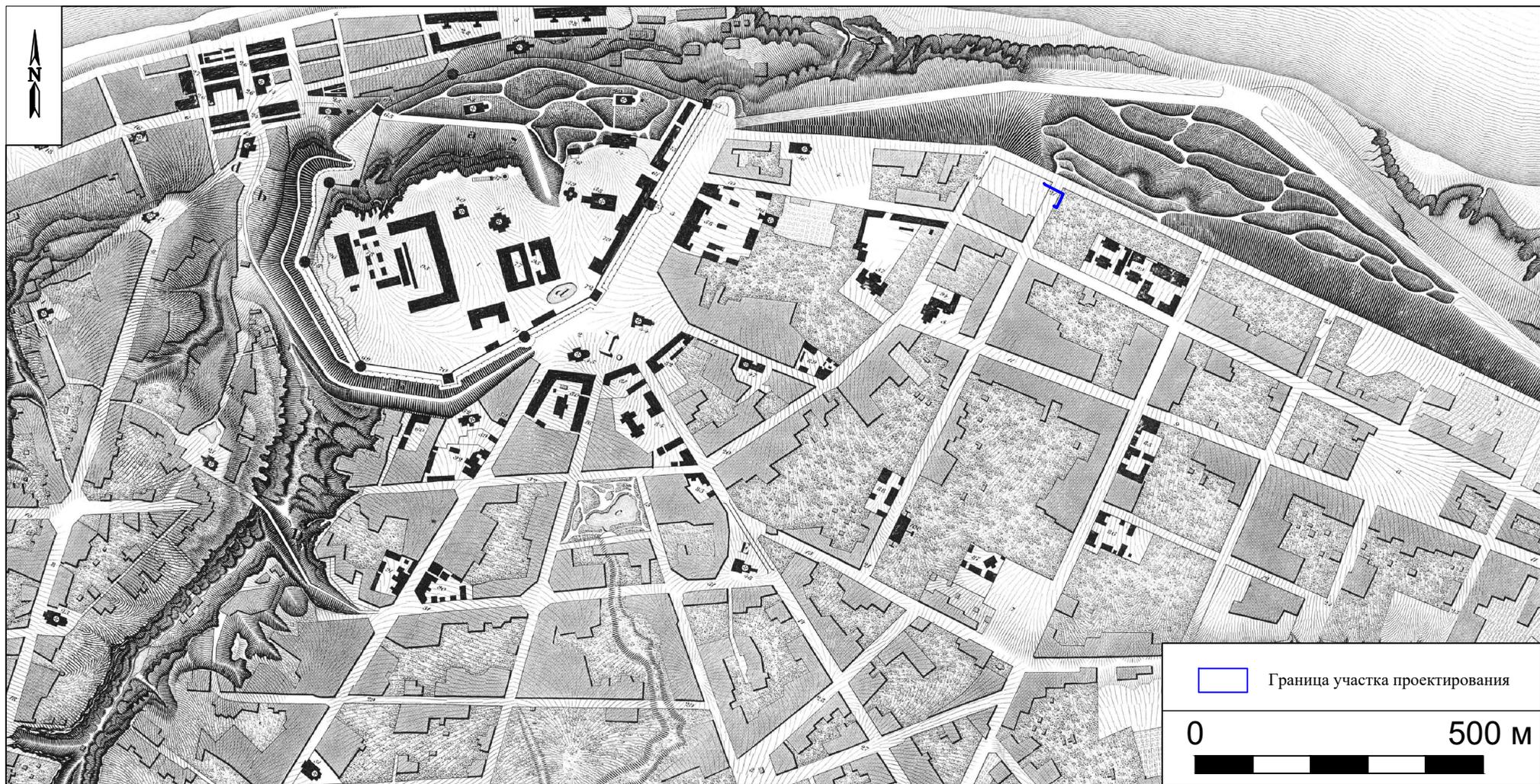


Рис. 7 . Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3. 2024 г. Участок проектирования на плане Нижнего Новгорода от Военно-топографического депо 1845 г.

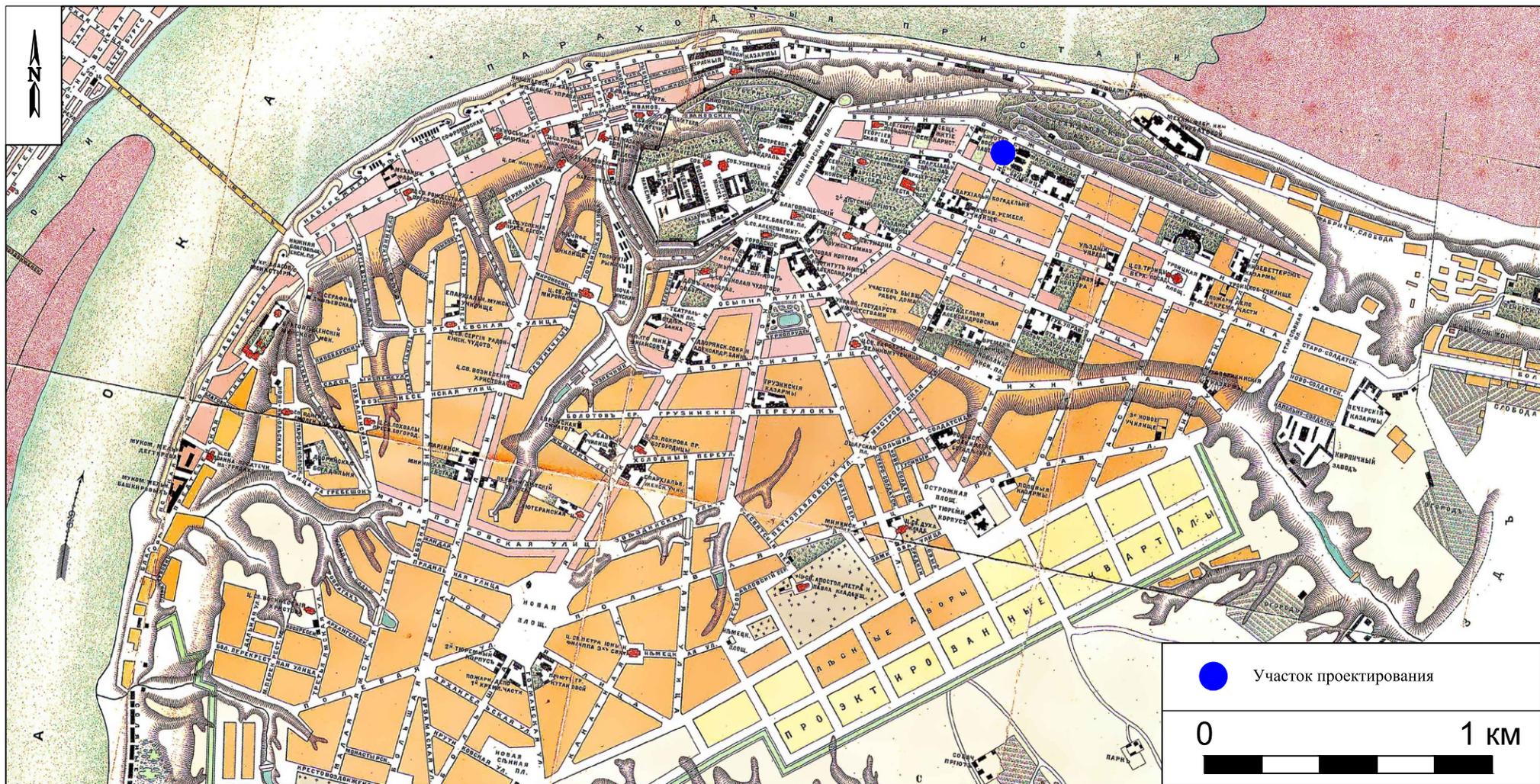


Рис. 8. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3. 2024 г. Участок проектирования на плане Нижнего Новгорода и ярмарки издания Ильина 1893 г.

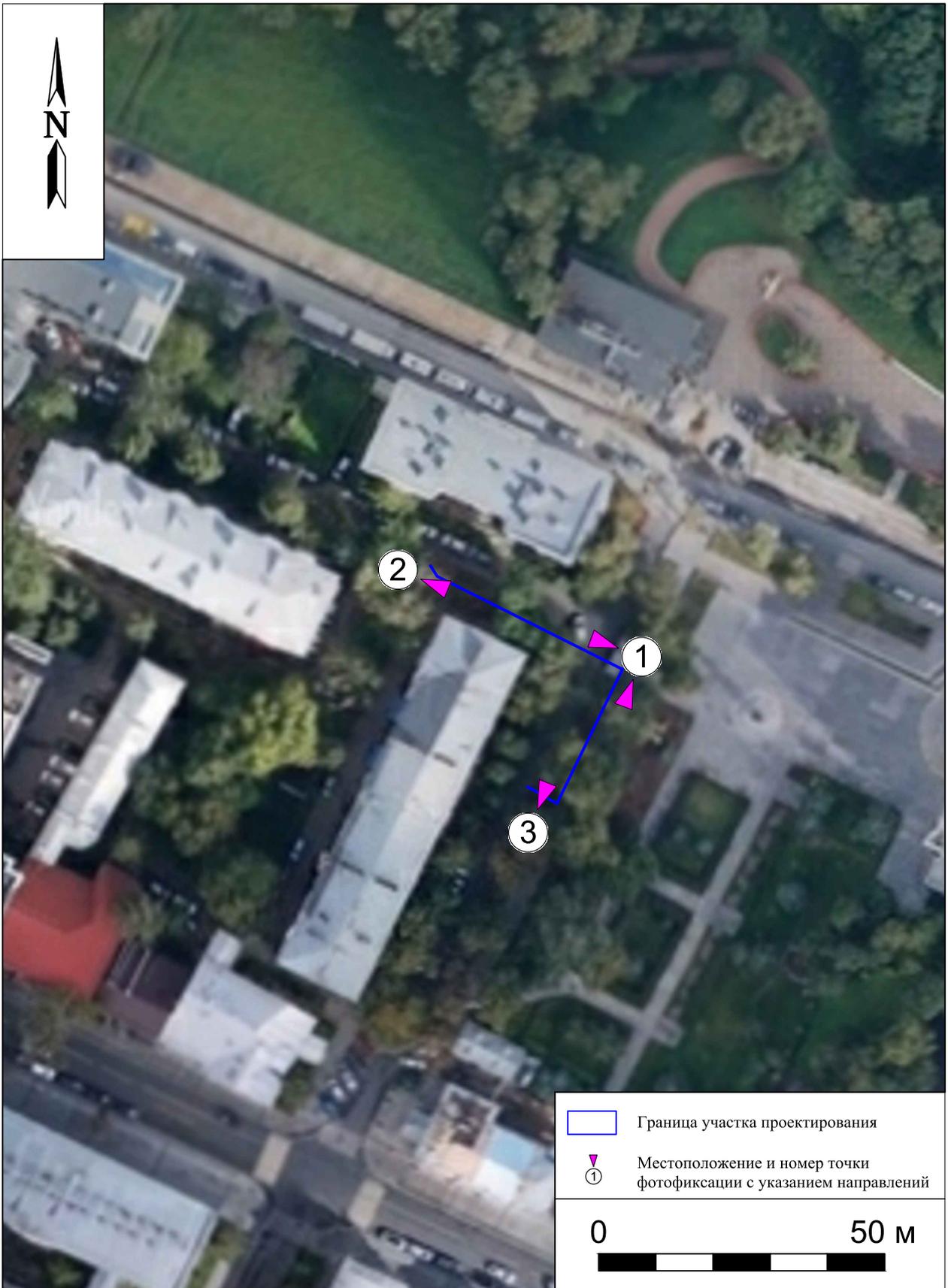


Рис. 9. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3. 2024 г. У часток проектирования на космоснимке 2022 г. с указанием местоположения точки фотофиксации.

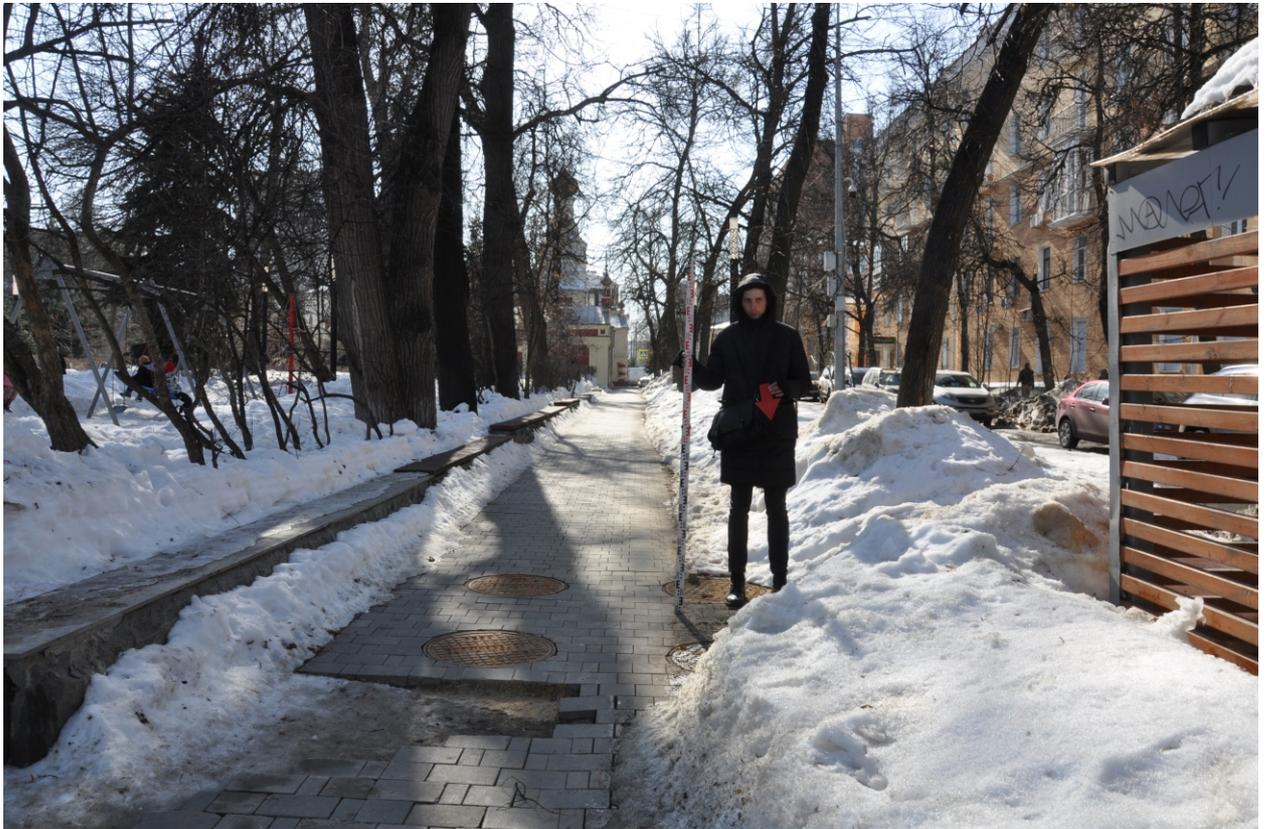


Рис. 10. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 2024 г. Точка фотофиксации 1. Вид с С.



Рис. 11. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 2024 г. Точка фотофиксации 1. Вид с ЮВ.

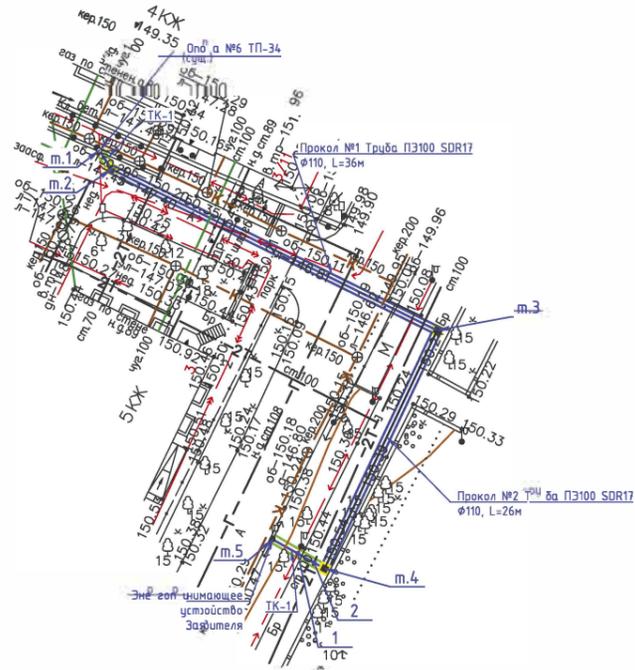


Рис. 12. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 2024 г. Точка фотофиксации 1. Вид с З.



Рис. 13. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 2024 г. Точка фотофиксации 1. Вид с ЮЗ.

План трассы КЛ 0,4 кВ. М1:500



Разрез кабельной траншеи ТК-1

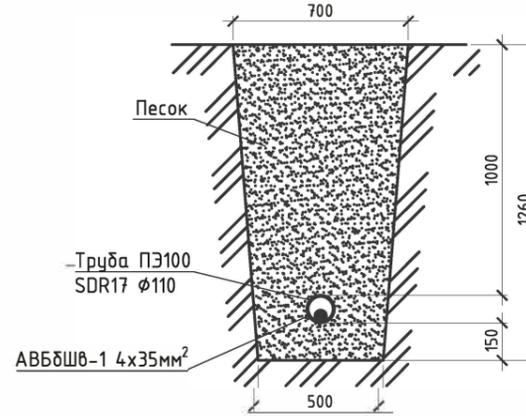


Таблица 1 - Координаты углов поворота трассы (система координат г. Н.Новгород)

№пп	X	Y
м.1	2807.0012	2050.6466
м.2	2805.1311	2051.8530
м.3	2789.0081	2084.3935
м.4	2765.2334	2073.1440
м.5	2768.1486	2067.9687

Ведомость проводов и кабелей

Участок цепи		Обозначение	Наименование	Длина, м
Начало	Конец			
Опора №6 ВЛ 0,4 кВ ТП-215	Опора с энергопринимающим устройством Заявителя	ГОСТ 31946-2012	АВБбШв-1 4x35	99

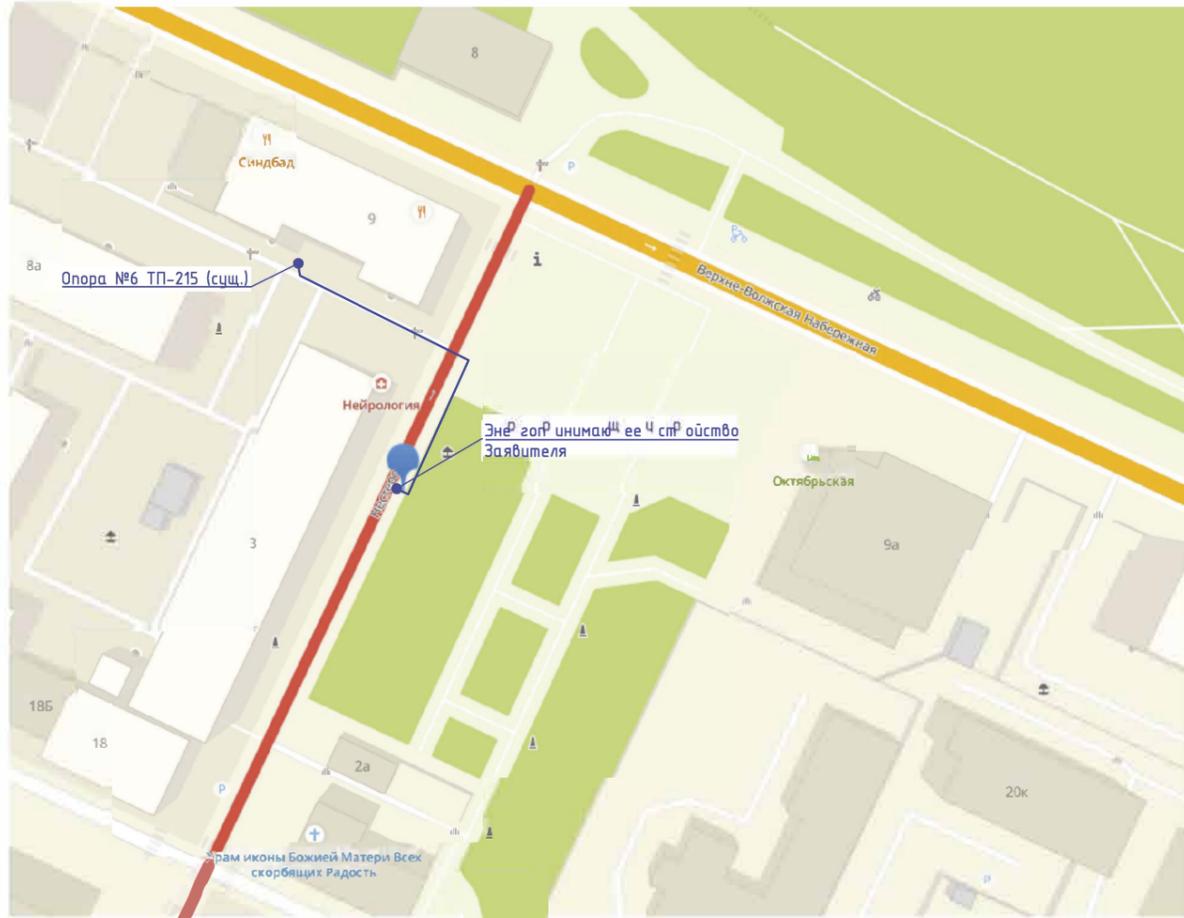
* - длина указана с 2% запасом на укладку кабеля в траншею змейкой, плюс 2% на отходы, плюс 12 метров на подъем по опоре ВЛ 0,4кВ, плюс 2 метра на концевую муфту, плюс 12 метров запас на подъем по опоре Заявителя.

Таблица пересечений кабельной линии и труб

Поз.	№ чертежа пересечения/труб	Наименование	Кол-во	Примечание
ТК-1	A5-92-13	Траншея кабельная Т-11	8м	Типовой альбом А5-92
Пересечения				
1	A5-92-29	Пересечение двух кабельных линий в земле	1	
2	A5-92-33-01	Пересечение КЛ с теплопроводом	1	
3		Прокладка кабеля методом ГНБ	62м	
4	A5-92-45	Уплотнение кабеля в трубе	8	

Рис. 14. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 2024 г. План работ, предоставленный Заказчиком.

Ситуационный план



Условные обозначения:

- электрокабель 0,4кВ в траншее в трубе ПЭ100 SDR17
- электрокабель 0,4кВ в трубе ПЭ100 SDR17 (методом ГНБ)
- котлован
- номер точки координат трассы КЛ-0,4кВ

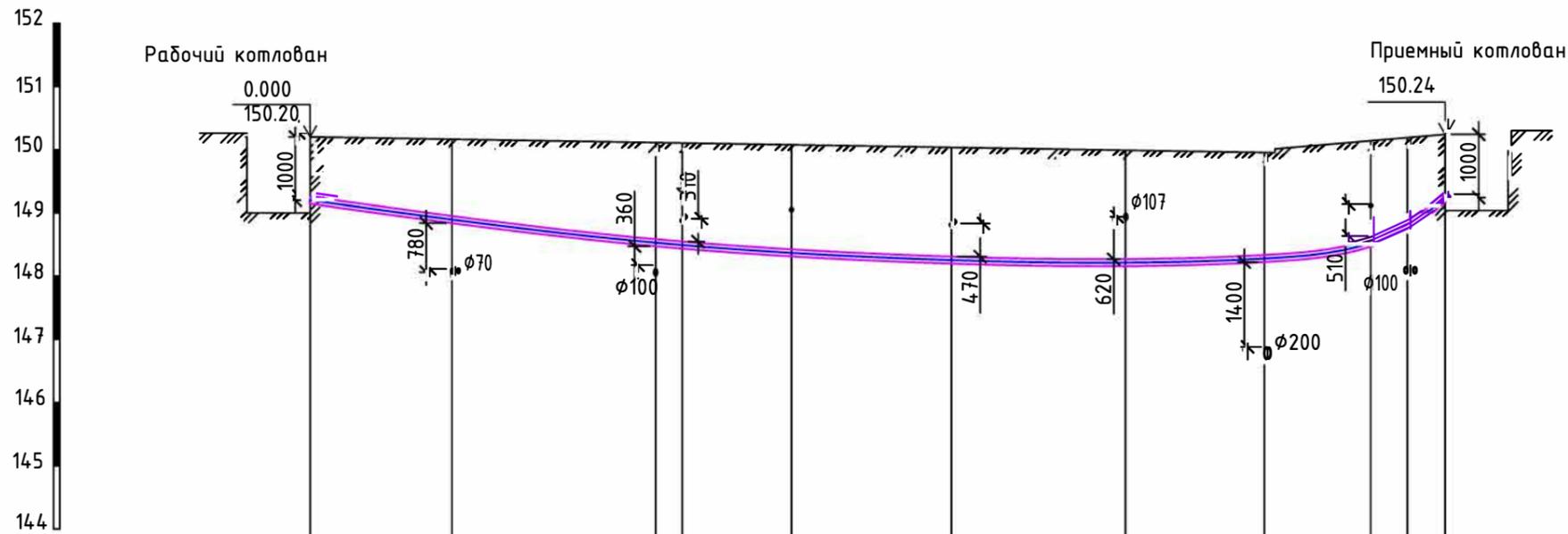
- Выполнить строительство КЛ-0,4 кВ от существующей опоры №6 ВЛ 0,4 кВ ТП-215 кабелем АВБбШв-1 4x35 мм² до опоры с энергопринимающим устройством Заявителя.
- Строительство ведется в населенной местности.
- Прокладку кабелей производить в соответствии с типовым проектом А5-92, СП 76.13330.2016, РД 153-34.3-03.285-2002, ПУЭ.
- Проектируемую кабельную линию проложить в земляных траншеях на глубине 0,7 м (1,0 м под проездами) с подсыпкой снизу и засыпкой сверху слоем песка. Обратная засыпка траншеи производится песком с послойным уплотнением.
- Пересечения с инженерными сооружениями выполнять по типовому проекту А5-92 с применением труб ПЭ110 φ110мм. Кабель в трубе уплотняется с двух концов труб.
- Земляные работы по прокладке кабелей производить вручную без применения механизмов, с повышенной осторожностью и предварительным шурфованием. При производстве работ вызвать представителей заинтересованных организаций.
- После выполнения работ по укладке кабелей в траншею и выполнения обратной засыпки выполнить благоустройство места работ.

101/22-1685-08-ЭС

Строительство КЛ 0,4кВ от опоры №6 ВЛ 0,4 кВ ТП-215 Нагорного РЭС
(Заявитель: ООО "ПРОФ-ИТ ГРУПП", адрес:
г.Н.Новгород, ул.Нестерова, напротив д.3 (участок 63))

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гусев			04.23		Р	4	48
Проверил		Канатаев			04.23				
Н. контр.		Бакалдина			04.23	План трассы КЛ-0,4кВ. М 1:500			

Профиль прокола №1
 Горизонтальный масштаб 1:200
 Вертикальный масштаб 1:100



Тип коммуникации	Г	В	СВ	Электр	СВ	Г (над)	К	Электр	Г (над)
Глубина заложения коммуникации, м	2.1*	2.0*	1.2*	1.0*	1.2*	1.0	3.13	1.0*	2.1*
Глубина заложения оси трубы отн. 0.000, м	1.30	1.67	1.71	1.83	1.95	1.99	1.92	1.67	1.41
Отметка земли, м	150.16	150.11	150.10	150.08	150.03	149.99	149.95	150.14	150.19
Расстояние, м	4.50	10.96	15.27	20.34	25.86	30.26	33.64	34.80	36.00
Длина прокола, м	36.0 м								

* Глубину заложения коммуникации уточнить у собственника/эксплуатирующей организации

Рис. 15. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 2024 г. Профиль прокола.

101/22-1685-08-ЭС					
Строительство КЛ 0,4кВ от опоры №6 ВЛ 0,4 кВ ТП-215 Нагорного РЭС (Заявитель: ООО "ПРОФ-ИТ ГРУПП", адрес: г.Н.Новгород, ул.Нестерова, напротив д.3 (участок 63))					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Гусев		<i>[Signature]</i>	04.23
Проверил		Канатаев		<i>[Signature]</i>	04.23
Н. контр.		Бакалдина		<i>[Signature]</i>	04.23
Электроснабжение				Стадия	Лист
Профиль прокола №1				Р	5
ТК-ЭНЕРГОСТРОЙ				49	

Профиль прокола №2
 Горизонтальный масштаб 1:200
 Вертикальный масштаб 1:100

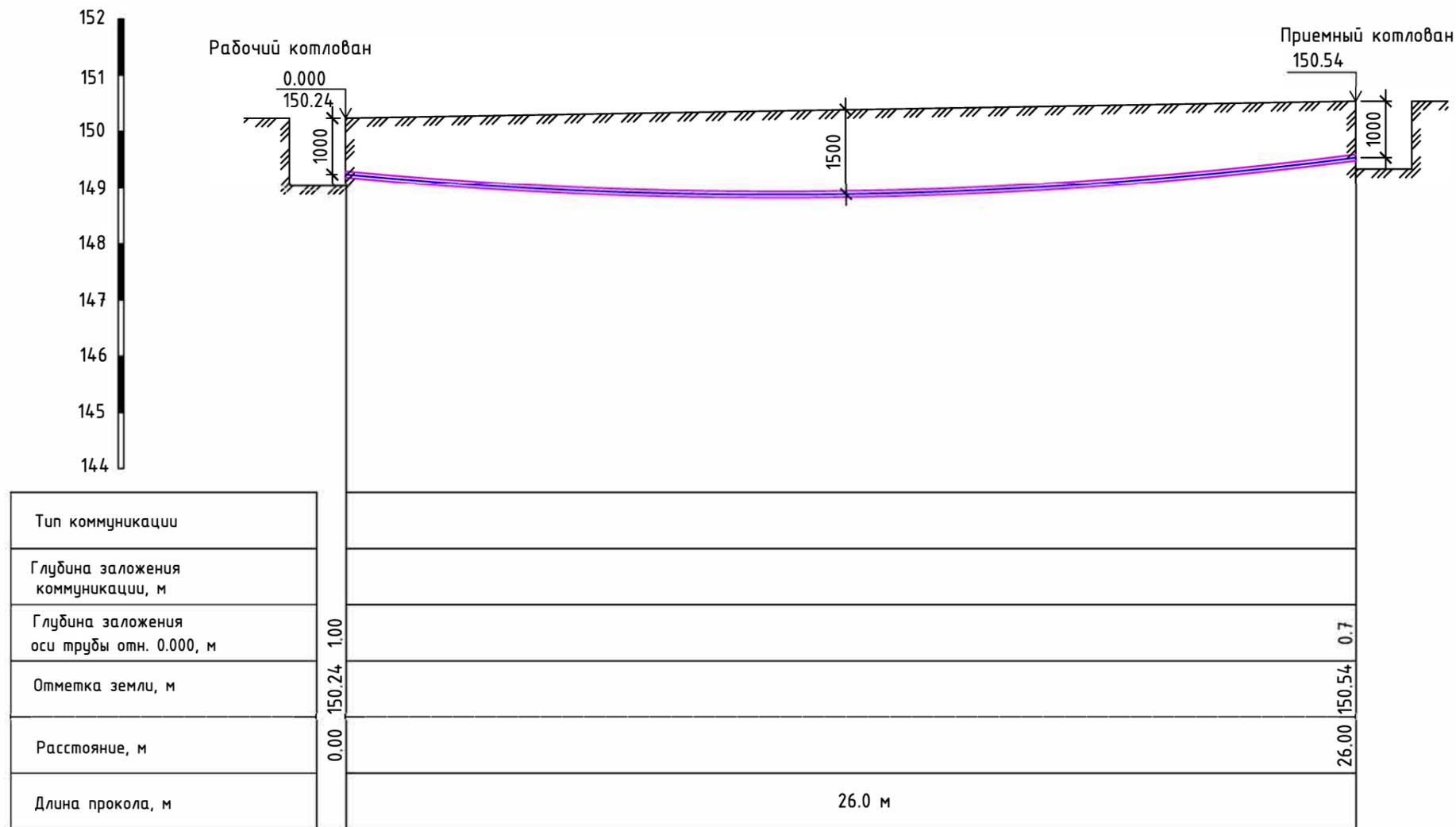


Рис. 16. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 2024 г. Профиль прокола.

						101/22-1685-08-ЭС			
						Строительство КЛ 0,4кВ от опоры №6 ВЛ 0,4 кВ ТП-215 Нагорного РЭС (Заявитель: ООО "ПРОФ-ИТ ГРУПП", адрес: г.Н.Новгород, ул.Нестерова, напротив д.3 (участок 63))			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гусев		<i>[Signature]</i>	04.23		Р	6	
Проверил		Канатаев		<i>[Signature]</i>	04.23				
Н. контр.		Бакалдина		<i>[Signature]</i>	04.23	Профиль прокола №2			

План трассы КЛ 0,4 кВ. М1:500

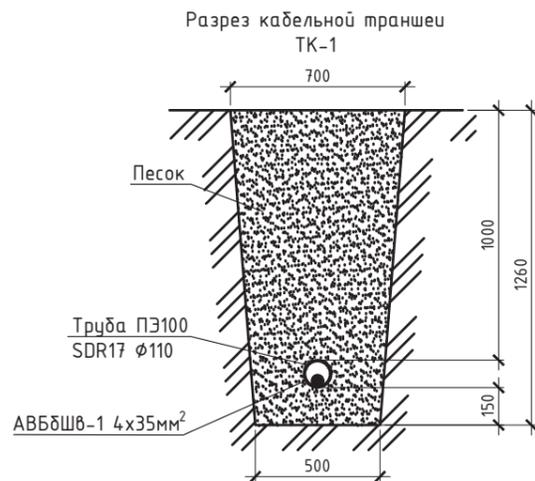


Таблица 1 - Координаты углов поворота трассы (система координат г. Н.Новгород)

№пп	X	Y
м.1	2807.0012	2050.6466
м.2	2805.1311	2051.8530
м.3	2789.0081	2084.3935
м.4	2765.2334	2073.1440
м.5	2768.1486	2067.9687

Ведомость проводов и кабелей				
Участок цепи		Обозначение	Наименование	Длина, м
Начало	Конец			
Опора №6 ВЛ 0,4 кВ ТП-215	Опора с энергопринимающим устройством Заявителя	ГОСТ 31946-2012	АВБбШв-1 4x35	99

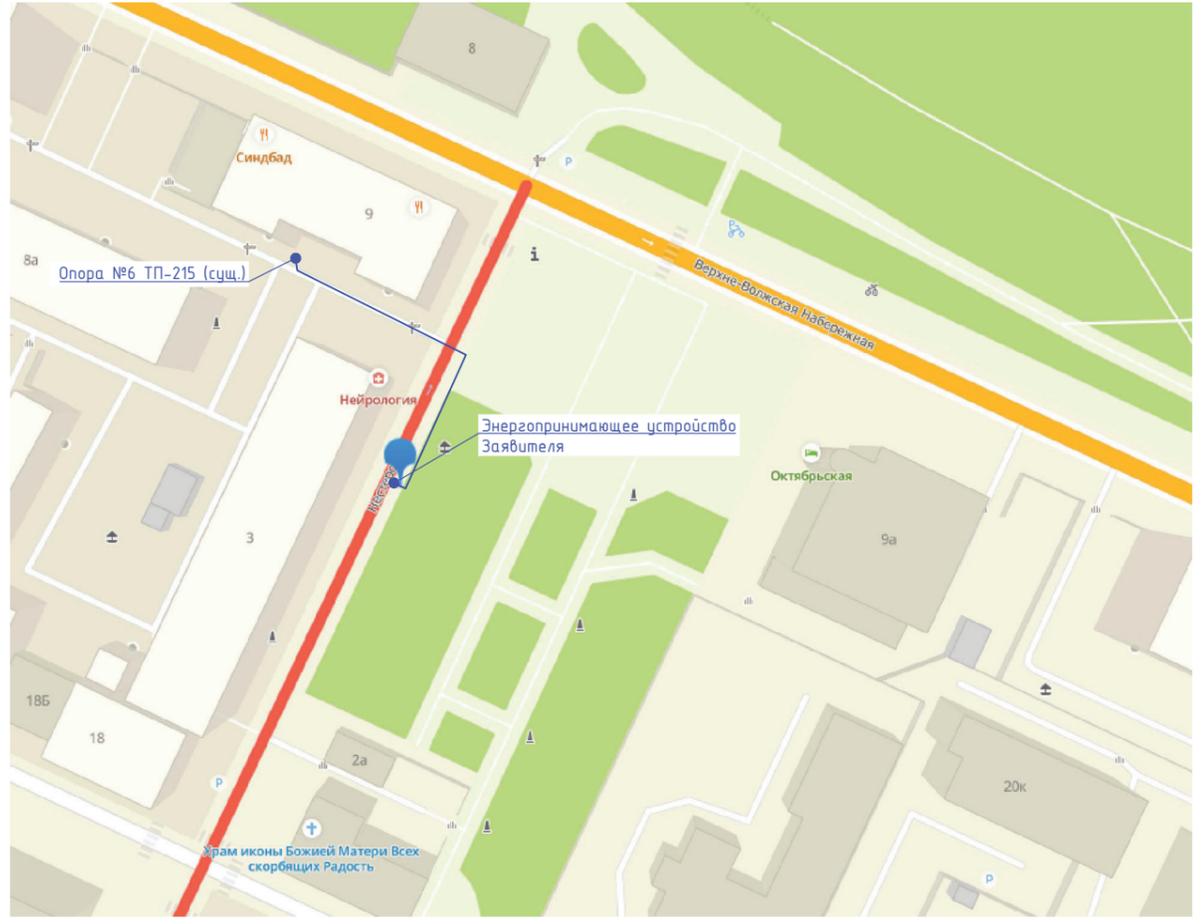
* - длина указана с 2% запасом на укладку кабеля в траншею змейкой, плюс 2% на отходы, плюс 12 метров на подъем по опоре ВЛ 0,4кВ, плюс 2 метра на концевую муфту, плюс 12 метров запас на подъем по опоре Заявителя.

Таблица пересечений кабельной линии и труб

Поз.	№ чертежа пересечения/труб	Наименование	Кол-во	Примечание
TK-1	A5-92-13	Траншея кабельная Т-11	8м	Типовой альбом А5-92
Пересечения				
1	A5-92-29	Пересечение двух кабельных линий в земле	1	
2	A5-92-33-01	Пересечение КЛ с теплопроводом	1	
3		Прокладка кабеля методом ГНБ	62м	
4	A5-92-45	Уплотнение кабеля в трубе	8	

Территория необходимых неблоудений S=17,6 кв.м

Ситуационный план



Условные обозначения:

- электрокабель 0,4кВ в траншее в трубе ПЭ100 SDR17
- электрокабель 0,4кВ в трубе ПЭ100 SDR17 (методом ГНБ)
- котлован
- номер точки координат трассы КЛ-0,4кВ

- Выполнить строительство КЛ-0,4 кВ от существующей опоры №6 ВЛ 0,4 кВ ТП-215 кабелем АВБбШв-1 4x35 мм² до опоры с энергопринимающим устройством Заявителя.
- Строительство ведется в населенной местности.
- Прокладку кабелей производить в соответствии с типовым проектом А5-92, СП 76.13330.2016, РД 153-34.3-03.285-2002, ПУЭ.
- Проектируемую кабельную линию проложить в земляных траншеях на глубине 0,7 м (1,0 м под проездами) с подсыпкой снизу и засыпкой сверху слоем песка. Обратная засыпка траншей производится песком с послойным уплотнением.
- Пересечения с инженерными сооружениями выполнять по типовому проекту А5-92 с применением труб ПЭ110 Ø110мм. Кабель в трубе уплотняется с двух концов труб.
- Земляные работы по прокладке кабелей производить вручную без применения механизмов, с повышенной осторожностью и предварительным шурфованием. При производстве работ вызвать представителей заинтересованных организаций.
- После выполнения работ по укладке кабелей в траншеи и выполнения обратной засыпки выполнить благоустройство места работ.

Рис. 17. Работы по объекту: «Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры №6 ВЛ 0,4кВ ТП-215 Нагорного РЭС» по адресу: г. Н.Новгород, ул. Нестерова, д.3 2024 г. План работ, предоставленный Заказчиком с указанием территории необходимых археологических работ.

101/22-1685-08-ЭС					
Строительство КЛ 0,4кВ от опоры №6 ВЛ 0,4 кВ ТП-215 Нагорного РЭС (Заявитель: ООО "ПРОФ-ИТ ГРУПП", адрес: г.Н.Новгород, ул.Нестерова, напротив д.3 (участок 63))					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Гусев				04.23
Проверил	Канатаев				04.23
Электроснабжение			Стадия	Лист	Листов
			Р	4	
			51		
Н. контр.	Бакалдина				04.23
План трассы КЛ-0,4кВ. М 1:500					