

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Материалы археологического обследования в районе реки Журавлева включая территорию земельного участка под объект "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юстозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск" в Кондопожском районе Республики Карелии**



Ответственный исполнитель  
К.Э. Герман

Петрозаводск  
2018 г.

## Содержание

Введение.....	3
Физико-географические условия.....	5
Краткая историческая справка.....	7
Методика проведения работ и описание хода полевых археологических исследований, проведенных в 2018 году в районе реки Журавлева, включая территорию под размещение объекта "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юстозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск".....	10
Оценка археологической значимости территории земельного участка под размещение объекта "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юстозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск".....	12
Список использованной литературы, картографических и архивных источников .....	14
Список иллюстраций.....	18
Фотоальбом.....	20
Открытый лист №450.....	31

## Введение

В настоящей документации представлены материалы археологических исследований территории, расположенной в среднем течении реки Журавлева Кондопожского района Республики Карелия, включая земельный участок под размещение объекта "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск", проведенных К.Э.Германом в 2018 году согласно Открытому листу №450 (рис.1).

В ходе проведенных в 2018 году полевых исследований территории, расположенной в среднем течении реки Журавлева, были выполнены следующие работы:

- а) библиографические, картографические исследования;
- б) натурное исследования территории, расположенной в среднем течении реки Журавлева.
- визуальное изучение местности; выполнение зачисток обнажений грунта; фотофиксация.

Работы велись в соответствии со следующими нормативными актами:

- Федеральный закон № 73 от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 №32);

В состав документации входят следующие основные разделы: краткая историческая справка, описание результатов проведенных в среднем течении реки Журавлева в 2018 году полевых научно-исследовательских работ и их методики, описание расположения заложенных зачисток, их стратиграфии, результаты оценки археологической значимости территории участков под размещение объекта "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск". В прилагаемых к заключению иллюстрациях имеется привязка зачисток на местности, представлены фотографические виды шурфов и зачисток. Координаты шурфов и зачисток представлены в системе геоцентрических координат WGS-84. К заключению прилагаются иллюстраций, включая схему

расположения обследованной территории, мест расположения зачисток, схему расположения территории участков под размещение объекта "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юстозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск" относительно обследованной в археологическом отношении территории.



### **Физико-географические условия**

В административном отношении проектируемый мостовой переход через р. Журавлева на автомобильной дороге Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск, км 127+470 находится в пределах Кондопожского муниципального района Республики Карелия.

Автомобильная дорога с грунтовым покрытием, ширина земляного полотна составляет 10-12 м, проезжей части – 7,0 м. Существующий мост деревянный на ряжах, однопролетный. Длина моста 8,5 м, схема 1 х 5,75, габарит Г-6,7+0.

Река Журавлева пересекает трассу автодороги в направлении с севера на юг. В створе перехода ширина русла реки на день проведения полевых работ составляет 4,6 м, глубина реки – 0,7 м. Берега реки низкие, заболоченные. На подходах отмечаются многочисленные поверхностные валуны.

В геоморфологическом отношении исследуемая территория находится в пределах всхолмленной равнины водно-ледникового происхождения, сформированная на фоне неглубокого и неровного залегания коренных скальных грунтов. Основные черты современного рельефа сформированы ледниковой аккумуляцией, наложенной на древние морфоструктуры кристаллического фундамента. В результате образовался покровный холмисто-моренный ландшафт, ориентированный по направлению движения ледникового потока. Рельеф участка спокойный. Абсолютные отметки поверхности земли в границах съемки изменяются от 141,28 м в русле реки до 143,4-147,2 м на подходах.

В геологическом разрезе принимают участие коренные скальные грунты протерозоя, перекрытые с поверхности чехлом верхнечетвертичных отложений флювиогляциального и ледникового комплексов.

На участке изысканий развит растительный слой мощностью 0,2 м. В отдельный инженерно-геологический элемент не выделен ввиду малой мощности слоя

В геологическом разрезе выделяются следующие стратиграфо-генетические типы и инженерно-геологические элементы:

**Современные техногенные (искусственные) отложения (tIV)** слагают земляное полотно существующей автодороги и представлены насыпными грунтами (ИГЭ-1.2). Вскрытая мощность техногенных отложений на участке по данным буровых работ составляет 0,5-2,0 м.

**Современные биогенные отложения (bIV)** представлены торфом среднеразложившимся верховым, с корнями деревьев (ИГЭ-3.2). Вскрытая мощность торфа составляет 0,3-0,9м.

**Верхнечетвертичные флювиогляциальные отложения (fQ<sub>III</sub>vd<sub>3</sub>)** представлены песками крупными (ИГЭ-18.2) и гравелистыми (ИГЭ-19.2) среднеплотного сложения. Мощность толщи флювиогляциальных отложений изменяется от 0,4 до 4,4 м.

**Верхнечетвертичные ледниковые отложения (gQ<sub>III</sub>vd<sub>3</sub>)** представлены моренными песчанистыми супесями твердой консистенции (ИГЭ-14G.2).

**Коренные скальные грунты протерозоя (PR)** в полосе проектируемой трассы вскрыты пройденными выработками на участке ПК0-ПК3+80 и представлены гранитами прочными (ИГЭ-26.12).

Кровля скальных грунтов, в зависимости от гипсометрического положения устьев скважин, вскрыта с глубины от 0,4-0,5 м в начале трассы до 11,0 м в районе реки. Падение кровли – в восточном направлении.

### **Краткая историческая справка**

Основной задачей архивно-библиографических и картографических изысканий являлось определение закономерностей в размещении памятников археологии в районе исследований, что можно сделать, опираясь на данные палеогеографических и археологических исследований.

Участок, охваченный разведкой в 2018 году в среднем течении реки Журавлева, охватывает территорию длиной 1 км м по течению реки, в 250 м севернее и южнее автодороги Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск (рис.1).

На обследуемой территории на основании анализа исторических картографических материалов населенных пунктов нет (рис.2-6).

Сведения об археологических находках на территории Кондопожского района имеются ещё в дореволюционной литературе. В коллекциях известных собирателей и любителей древностей П. Бутенева, А. Раевской, хранящихся ныне в Эрмитаже и Кунсткамере, имеются каменные орудия, происходящие с оз.Пялозеро, из Уссуны на оз.Сундозеро, д.Койкары на р.Суна.

Первые археологические исследования в этом районе были проведены в низовьях реки Суна А.Я.Брюсовым в 1929, 1930, 1934, 1947, 1948 годах. В последующие годы археологические разведки и раскопки в низовьях реки Суна проводили Г.А.Панкрушев (1961 год), Ю.А.Савватеев (1975, 1978 год), М.Г.Косменко (1975 год), П.Э.Песонен (1978 год), В.Ф.Филатова (1988 год), М.М.Шахнович (1989 год), А.М.Жульников (2011, 2014, 2015 годы) Всего в низовьях реки Суна на данный момент известен 21 памятник археологии – стоянки древних людей и селища эпохи средневековья. В 2004 - 2005 годах в 20 км от устья реки р.Суна экспедициями А.М.Спиридонова и А.М.Жульникова была открыта группа из 12 стоянок - Суна XX – XXXII. Еще выше по течению реки Суна разведочные работы были проведены в 1977 году Ю.А.Савватеевым, а в последнее десятилетие XX века - А.М.Жульниковым. В ходе данных разведочных работ были открыты группы древних поселений у деревень Чекулаево, Верхнее Вороново.

В 1956, 1957 году Г.А.Панкрушевым были обследованы берега озера Санда, где были открыты стоянки Сопоха I – IV. Следует также упомянуть находку в 1972 году клада раннесредневековых на острове оз.Санда (Спиридонов, 1995).

Экспедицией Карельского филиала АН СССР под руководством Г.А.Панкрушева в 1961 г. при обследовании западного берега оз.Сундозеро (озерное расширение р.Суна) были зафиксированы стоянки Райгуба I и II в окрестностях одноименного поселка.

В 1977 г. также экспедицией под руководством Ю.А. Савватеева в юго-восточной части оз.Пальозеро было обнаружено десять древних поселений, из которых шесть памятников находятся в интересующей нас зоне. Западное побережье этого водоема обследовано в 1992 г. А.М.Жульниковым. Им были открыты девять мезолитических стоянок.

В 1977 году Ю.А.Савватеевым на ряде озер в северной части района были проведены кратковременные разведки, в ходе которых было открыто несколько местонахождений и стоянок каменного века: Ерши, Кедрозеро I, II, Кяппесельга I, II, Лижмозеро I, Шайдома.

Крупная группа древних поселений (15 стоянок) была открыта в 1979 году Г.А.Панкрушевым на берегах озера Черанга в юго-западной части района, в бассейне реки Суна. В этой же части района в 1984 году М.Г.Косменко обнаружена группа стоянок на оз Вятчельское, а в 1992 году А.М.Жульниковым в юго-западной части района на озере Линдозеро было открыто семь древних стоянок.

В 1992 г. А.М. Жульниковым обследовались окрестности пос. Гирвас в среднем течении р.Суна. К востоку от поселка на удалении 0,5-2 км вниз по течению реки были открыты семь поселений разных эпох. Дополнительная разведка в окрестностях пос. Гирвас была предпринята в 1995 г. К.Э. Германом, обнаружившим на правом берегу реки выше порога Поор-порог ещё девять мезолитических стоянок. В том же сезоне исследователем была зафиксирована мезолитическая стоянка в черте пос. Тивдия.

В 2000 г. А.М. Жульниковым были открыты две стоянки каменного века на небольшом озере Навдозеро к северу от д.Уссун близ автодороги М-18.

В 2005, 2007, 2009, 2013 годах разведочные работы в бассейне реки Суна проводились М.М.Шахновичем. В ходе разведки в районе д.Большое Вороново им были открыты стоянки Вороново II, III, Чекулаево VI, VII, в районе реки Нива - стоянки Нива I, Кримозеро I, II.

В 2012 году в северной части района К.Э.Германом были проведены археологические разведки на озере Лижмозеро, в ходе которых было открыто

семь древних поселений. К.Э.Германом в ходе разведочных работ на территории заповедника Кивач, проведенных в последние годы, было открыто 19 древних стоянок – Кивач 2 – 20.

В 2016 году А.М.Жульниковым в районе поселка Гирвас было зафиксировано шесть новых памятников археологии: стоянки Уссун I – III, Тухталампи I, группы углежогных ям и куч Уссун IV, V.

Остальная часть территории Кондопожского района остается слабо обследованной в археологическом отношении.

В районе проведения археологического обследования располагаются следующие объекты археологического наследия, состоящие на государственной охране (Рис.7):

Наименование	Дата	Местонахождение	Постановка на охрану	Расстояние до участка карьера
Стоянка Пальеозеро XV	VI-V тыс. до н.э.	в 2.8 км сев.-восточнее д.Святнаволок, в 0.3 км сев. залива в сев.-зап. части оз.Пальеозеро	Распоряжение Председателя Правительства РК №142-р от 12.08.1994	27,5 км
Стоянка Пальеозеро XVI	VI- V тыс. до н.э.	в 3.1км сев.-восточнее д.Святнаволок, на оконечности мыска по зап. берегу залива оз.Пальеозеро	Распоряжение Председателя Правительства РК №142-р от 12.08.1994	27 км
Стоянка Пальеозеро XVII	VI- V тыс. до н.э.	в 3.7 км сев.-восточнее д.Святнаволок, у основания мыска по западному берегу оз.Пальеозеро	Распоряжение Председателя Правительства РК №142-р от 12.08.1994	26 км
Стоянка Пальеозеро XVIII	VI- V тыс. до н.э.	в 4.2 км сев.-восточнее д.Святнаволок, на мыске в заливе оз.Пальеозеро у его западного берега	Распоряжение Председателя Правительства РК №142-р от 12.08.1994	25,7 км

**Все объекты археологического наследия располагаются за пределами участка обследования.**

**Методика проведения работ и описание хода полевых археологических исследований, проведенных в 2018 году в районе реки Журавлева, включая территорию под размещение объекта "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск"**

Участок, охваченный разведкой в 2018 году в среднем течении реки Журавлева, охватывает территорию длиной 1 км по течению реки, в 250 м севернее и южнее автодороги Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск.

Методика полевых археологических исследований была установлена с учетом полученных в ходе библиографических изысканий данных, в том числе по оценке вероятности обнаружения археологических памятников на обследуемой территории.

Количество зачисток, места их расположения были определены предварительно после изучения данных картографии.

Территория в среднем течении реки Журавлева первоначально осматривалась визуально с целью выявления остатков древних искусственных сооружений. Все находящиеся в этом районе визуально различимые искусственные объекты (котлованы, земляные насыпи и т.п.) внимательно осматривались с целью определения их предназначения и возраста. Одновременно велся поиск древних артефактов в местах обнажений грунта - на участках поверхности, подвергнутых воздействию тяжелой землеройной техники, у корней упавших деревьев, вдоль дорог и т.д.

Проведена фотофиксация местности в районе закладки зачисток (рис.8-11). Зачистки были заложены берегам реки Журавлева в местах обнажений почвы по краям придорожных карьеров. Всего в ходе обследования было выполнено четыре зачистки 1-1,5 м, с привязкой их на карту, с фиксацией в системе GPS, с описанием (рис.12).

Метод определения координат заложенных зачисток: с помощью портативного GPS-навигатора Garmin eTrex Legend 20x, погрешность/отклонение значений +/- 3 м. Координаты шурфов представлены в отчете во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84).

Река Журавлева в своем среднем течении заболочена и подходы к ней затруднены. Поэтому была использована дорога Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск, которая проходит по двум песчано-гравийным островкам среди приболоченных речных берегов. Были обследованы участки с левого и с правого берега реки в районе деревянного моста (рис.8-11).

**Зачистка №1 (E62.46.579 N033.18.487).** Заложена на левом берегу реки Журавка, справа от дороги, на восточном краю старого песчаного карьера. Стратиграфия: 0-5 см – дерн, подзол; 25-30 см - желто-оранжевый песок с мелкой галькой; ниже – светло-желтый песок с мелкой галькой (подстилающий слой). Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.12-14).

**Зачистка №2 (E62.46.563 N033.18.460).** Заложена на левом берегу реки Журавка, слева от дороги, на южном краю старого песчаного карьера. Стратиграфия: 0-30 см – дерн, подзол; 25-30 см - желто-оранжевый песок с мелкой галькой; ниже – светло-желтый песок с мелкой галькой (подстилающий слой). Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.12,15,16).

**Зачистка №3 (E62.46.595 N033.18.393).** Заложена на правом берегу реки Журавка, справа от дороги, на восточном краю старого песчаного карьера. Стратиграфия: 0-10 см – дерн, подзол; 25-30 см - серо-коричневый песок с мелкой галькой; ниже – светло-желтый песок с мелкой галькой (подстилающий слой). Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.12,17,18).

**Зачистка №4 (E62.46.586 N033.18.361).** Заложена на правом берегу реки Журавка, слева от дороги, на восточном краю старого песчаного карьера. Стратиграфия: 0-5 см – дерн, подзол; 25-30 см - серо-коричневый песок с мелкой галькой; ниже – светло-желтый песок с мелкой галькой (подстилающий слой). Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.12,19,20).

Таким образом, в ходе проведенного обследования объекты археологического наследия обнаружить не удалось, иных объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на данной территории не отмечено.

**Оценка археологической значимости территории участка под размещение объекта "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск"**

Для определения археологической изученности земельного участка под размещение объекта "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск", его границы были сопоставлены с границами обследованной в 2018 году К.Э.Германом территории на основе предоставленных Заказчиком картографических материалов, а также поиска точек выноса с помощью прибора глобального позиционирования.

В ходе данной работы было установлено следующее:

Координаты углов границ съемки объекта следующие:

№ выработки	Координаты МСК-10		Координаты WGS-84	
	Х	Y	Х	Y
1	453370.57	1464726.88	62.778335625	33.298671095
2	453319.15	1464712.31	62.777876966	33.298366028
3	453254.31	1464936.68	62.777255786	33.302734389
4	453108.97	1465137.71	62.775916544	33.306614420
5	453100.45	1465376.5	62.775797719	33.311286517
6	453165.67	1465473.27	62.776365497	33.313206587
7	453308.81	1465629.38	62.777621575	33.316318999
8	453356.85	1465592.32	62.778059097	33.315612059
9	453177.27	1465401.02	62.776482411	33.311796449
10	453155.76	1465281.88	62.776310656	33.309455352
11	453169.55	1465176.95	62.776452974	33.307406177
12	453295.54	1465044.91	62.777606468	33.304869518

Территория земельного участка под размещение объекта "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск", (рис. 81) полностью входит в границы обследованной К.Э.Германом в 2018 году в археологическом отношении территории, расположенной в среднем течении р.Журавлева



Кондопожского района Республики Карелия (рис. 7). В ходе проведенных в данном районе исследований объектов археологического наследия выявлено не было.

В целом, оценка археологической значимости земельного участка под размещение объекта "Строительство мостового перехода через р. Журавлева на км 127+470 автомобильной дороги Суоярви-Юостозеро-(через Поросозеро)-Медвежьегорск", проведенная на основе полевых археологических научных исследований 2018 года в среднем течении р.Журавлева показала, что здесь отсутствуют объекты археологического наследия, в том числе объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

Руководитель работ:



К.Э.Герман

## **Список использованной литературы, картографических и архивных источников**

Археологические памятники Карелии. Петрозаводск, 2007.

Брюсов А.Я. История древней Карелии // Труды Государственного исторического музея. 1940. Вып. 9.

Брюсов А.Я. Сунские стоянки // Археологический сборник. Петрозаводск, 1947. С. 41-47.

Брюсов А.Я. Северная археологическая экспедиция // КСИИМК. 1949. Вып.26. С.27–33.

Герман К.Э. Отчет об археологических работах в Республике Карелия в 1995 году; Альбом к отчету. Петрозаводск, 1995 // Архив КарНЦ РАН. Ф.1. Оп.6. №513, 514.

Герман К.Э., Мельников И.В. Археологические исследования в заповеднике «Кивач» в 2014–2015 гг. // Труды Государственного природного заповедника Кивач». Вып.7. Петрозаводск, 2016. С.166–174.

Гурина Н.Н. Древняя история Северо-запада Европейской части СССР. (МИА, № 87). М.; Л., 1961.

Жульников А.М. Отчет о работе Беломорской археологической экспедиции в 1991 году. Петрозаводск, 1992 // Архив Института археологии РАН.

Жульников А.М. Отчет о работе Беломорского археологического отряда в 1992 году. Петрозаводск, 1993 // Архив Института археологии РАН.

Жульников А.М. Отчет о работах Беломорской археологической экспедиции в 2000 году. Петрозаводск, 2001 // Архив Института археологии РАН.

Жульников А.М. Отчет о работах Беломорской археологической экспедиции КГКМ в 2004 году. Петрозаводск, 2005 // Архив ИА РАН.

Жульников А.М. Отчет об археологических разведках на территории Кондопожского, Лоухского, Медвежьегорского, Прионежского, Пряжинского районов Республики Карелия, городского округа Полярные Зори и Кандалакшского района Мурманской области в 2011 году. Петрозаводск, 2012 // Архив ИА РАН.

Жульников А.М. Отчет об археологических разведках Беломорской археологической экспедиции Петрозаводского государственного университета на

территории Республики Карелия, Ленинградской и Мурманской областей в 2014 году. Петрозаводск, 2015 // Архив Института археологии РАН

История Карелии XVI-XVII вв. в документах. Т. 3. Петрозаводск – Йоэнсуу, 1993.

Косменко М.Г. Двуслойное поселение в устье р.Суны // Средневековые поселения Карелии и Приладожья. Петрозаводск, 1978. С.136–157.

Косменко М.Г. Отчет о работах Водлозерского отряда Карельской археологической экспедиции в 1984 г. Петрозаводск, 1985 // Архив ИА РАН.

Косменко М.Г. Многослойные поселения южной Карелии. Петрозаводск, 1992.

Савватеев Ю.А. Отчет о работе Онежско-Беломорского отряда Карельской археологической экспедиции за 1975 г. Петрозаводск, 1975 // Архив ИА РАН.

Савватеев Ю.А. Отчет о работе Онежско-Беломорского отряда Карельской археологической экспедиции за 1977 г. Петрозаводск, 1978 // Архив ИА РАН.

Савватеев Ю.А. Отчет о работе Онежско-Беломорского отряда Карельской археологической экспедиции за 1978 г. Петрозаводск, 1980 // Архив ИА РАН.

Савватеев Ю.А. Особенности и перспективы разведок памятников каменного века на территории Карелии // Полевая археология мезолита-неолита. Л., 1990. С. 74-81.

Спиридонов А.М. Монетные клады Карелии // Вестник КГКМ. Выпуск 3. Петрозаводск, 1995. С.136 – 151.

Спиридонов А.М. Отчет о разведочных археологических работах в Прионежском, Кондопожском, Пряжинском районах Республики Карелия в 2001 году // Архив ИА РАН.

Спиридонов А.М. Отчет о разведках и раскопках в Прионежском и Кондопожском районах Республики Карелия в 2002 году // Архив ИА РАН.

Спиридонов А.М. Западное Прионежье: из «Саамского железного века» в средневековье. Петрозаводск, 2014.

Панкрушев Г.А. Отчет о работе Карельской археологической экспедиции ИЯЛИ в 1956 г. Петрозаводск, 1956 // Архив ИА РАН.

Панкрушев Г.А. Отчет о работе Карельской археологической экспедиции ИЯЛИ в 1957 г. Петрозаводск, 1957 // Архив ИА РАН.

Панкрушев Г.А. Отчет о работе Карельской археологической экспедиции в 1961 г. Петрозаводск, 1961 // Архив ИА РАН.

Панкрусhev Г.А. Отчет о работе Карельской археологической экспедиции Какрельского филиала АН СССР в 1962 г. Петрозаводск, 1962 // Архив ИА РАН.

Панкрусhev Г.А. Отчет о работе Повенецкого отряда Карельской археологической экспедиции за 1979 г. Петрозаводск, 1979 // Архив ИА РАН.

Песонен П.Э. Мезолитическое поселение Суна XIII // Поселения каменного века и раннего металла в Карелии. Петрозаводск, 1982. С. 31 – 51.

Песонен П.Э. Стоянка - мастерская в низовье р.Суны // Археологические памятники бассейна Онежского озера. Петрозаводск, 1984. С.98–120.

Филатова В.Ф. Мезолит бассейна Онежского озера. Петрозаводск, 2004.

Филатова В.Ф. Мезолитические памятники Карелии. Каталог. Петрозаводск, 2012.

Шахнович М.М. Отчет об археологических работах Карельского государственного краеведческого музея на стоянках Суна XV, Суна XVI в 1989 г. Петрозаводск, 1990 // Архив ИА РАН.

Шахнович М.М., Чайкина Л.Г. Ранненеолитическая стоянка Суна XV // Вестник Карельского краеведческого музея. Выпуск 1. Петрозаводск, 1993. С. 25 – 38.

Шахнович М.М. Стоянка эпохи энеолита Суна XX // ВККМ. Вып.4. Петрозаводск, 2002. С.22–39.

Шахнович М.М. Отчет об археологических работах Северокарельской археологической экспедиции Карельского государственного краеведческого музея в Сортавальском, Лахденпохском, Олонецком, Кемском, Калевальском, Суоярвском районах РК в 2005 году. Петрозаводск, 2006 // Архив Института археологии РАН.

Шахнович М.М. Отчет об археологических работах Северокарельской археологической экспедиции Карельского государственного краеведческого музея в Кемском, Лоухском, Кондопожском районах Республики Карелия в 2007 году. Петрозаводск, 2008 // Архив Института археологии РАН.

Шахнович М.М. Отчет об археологических работах Северокарельской археологической экспедиции Карельского государственного краеведческого музея в Калевальском, Лоухском, Питкяранском, Пряжинском, Костомукшском и Кондопожском районах Республики Карелия в 2008 году. Петрозаводск, 2009// Архив Института археологии РАН.

Шахнович М.М. Отчет об археологических работах Северокарельской археологической экспедиции Карельского государственного краеведческого музея в Олонецком, Питкярантском, Прионежском, Кондопожском районах Республики Карелия и в с. Варзуга Мурманской области в 2009 году. Петрозаводск, 2010// Архив Института археологии РАН.

Шахнович М.М. Отчет об археологических работах Северокарельской археологической экспедиции Национального музея Республики Карелия в Лахденпохском, Сортавальском, Кондопожском, Костомукшском, Прионежском, Пудожском, Медвежьегорском районах Республики Карелия и в Мурманской области в 2013 году. Петрозаводск, 2014// Архив Института археологии РАН.

Шахнович М.М. Троицко-Сунорецкий монастырь в западном Прионежье: археологические работы 2007–2011 гг. // Тверь, Тверская земля и сопредельные территории в эпоху Средневековья. Вып. 10. 2017. С. 257–272.

## СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис.1. Схема расположения обследованной в 2018 году территории в среднем течении р.Журавлева

Рис.2. Обследованная в 2018 году территория на генеральной карте России разделенной на губернии 1799 года

Рис.3. Обследованная в 2018 году территория на карте Российской империи и близлежащих заграничных владений 1816 года

Рис.4. Обследованная в 2018 году территория на специальной карте западной части России Шуберта 1832 года

Рис.5. Обследованная в 2018 году территория на карте севера европейской части России Стрельбицкого 1871 года

Рис.6. Обследованная в 2018 году территория на карте РККА Европы и европейской части СССР. 10 км. 1937 года

Рис.7. Обследованная в 2018 году территория и близлежащие археологические памятники:

1 – 4 - стоянки Пальеозеро XV-XVIII

Рис.8 Обследованная в 2018 году территория. Вид на левый берег реки Журавлева, справа от моста.

Рис.9. Обследованная в 2018 году территория. Вид на левый берег реки Журавлева, слева от моста.

Рис.10. Обследованная в 2018 году территория. Вид на правый берег реки Журавлева, слева от моста.

Рис.11. Обследованная в 2018 году территория. Вид на правый берег реки Журавлева, справа от моста.

Рис.12. Обследованная в 2018 году территория. Места расположения зачисток.

Рис.13. Обследованная в 2018 году территория. Вид с запада на место закладки зачистки №1.

Рис.14. Обследованная в 2018 году территория. Вид с запада на зачистку №1.

Рис.15. Обследованная в 2018 году территория. Вид с северо-востока на место закладки зачистки №2.

Рис.16. Обследованная в 2018 году территория. Вид с севера на зачистку №2.

Рис.17. Обследованная в 2018 году территория. Вид с севера на место закладки зачистки №3.

Рис.18. Обследованная в 2018 году территория. Вид с севера на зачистку №4.

Рис.19. Обследованная в 2018 году территория. Вид с юга на место закладки зачистки №4.

Рис.20. Обследованная в 2018 году территория. Вид с юга на зачистку №4.

## **АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ**



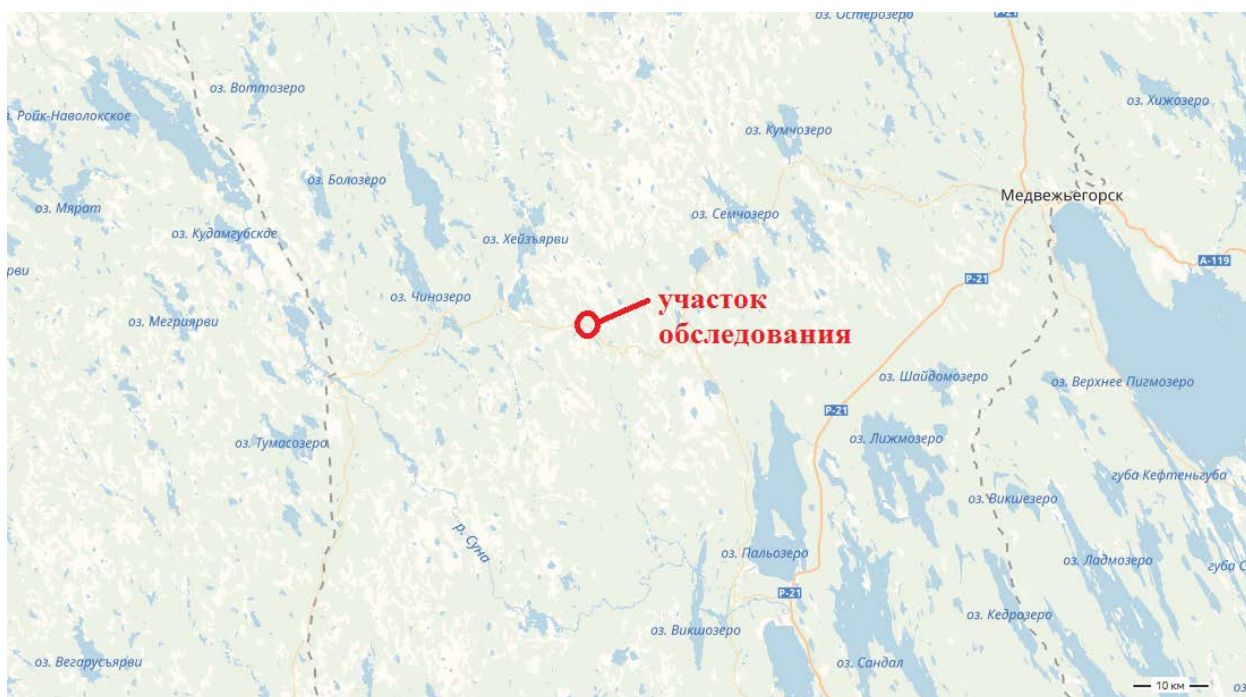


Рис.1. Схема расположения обследованной в 2018 году территории в среднем течении р.Журавлева

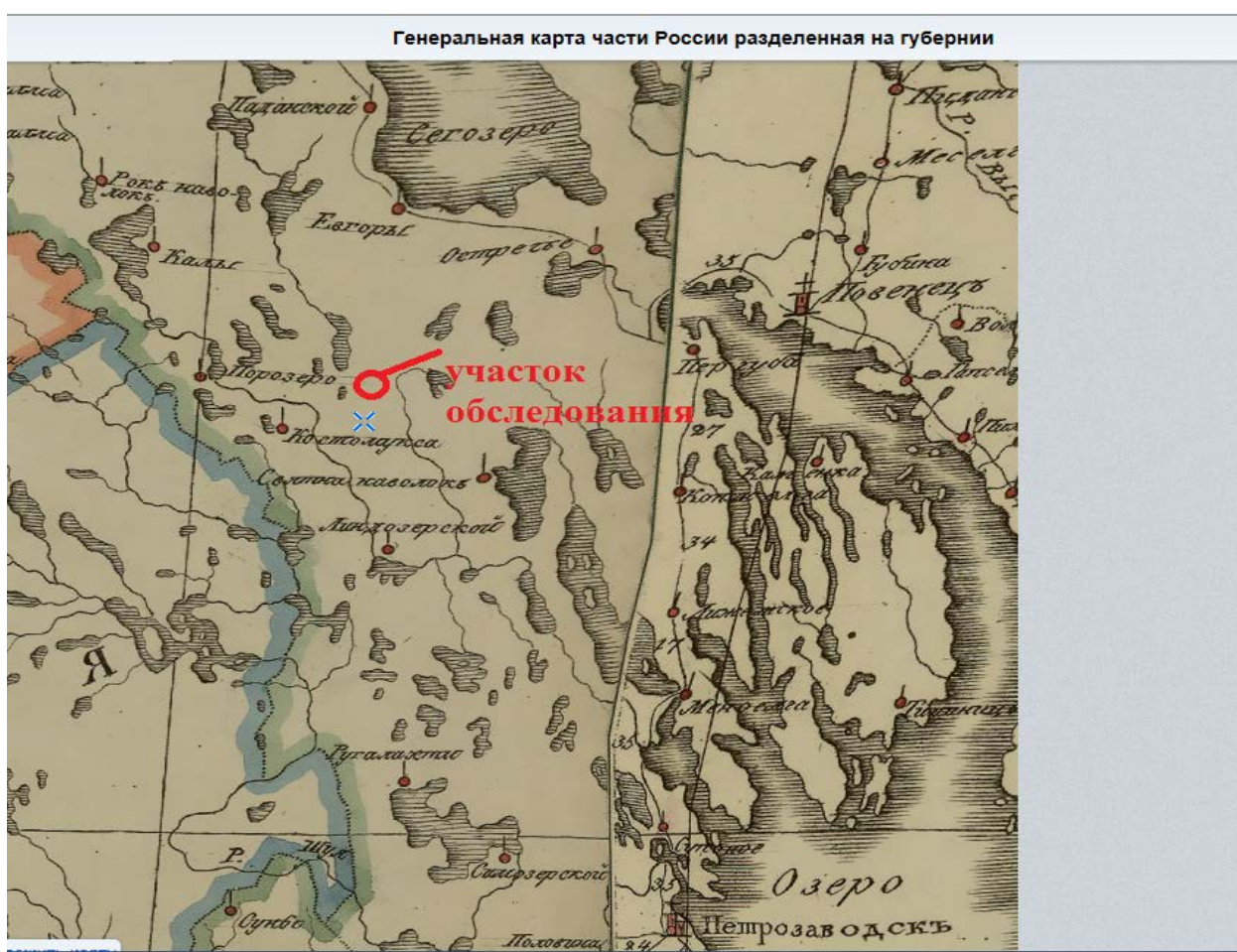


Рис.2. Обследованная в 2018 году территория на генеральной карте России разделенной на губернии 1799 года



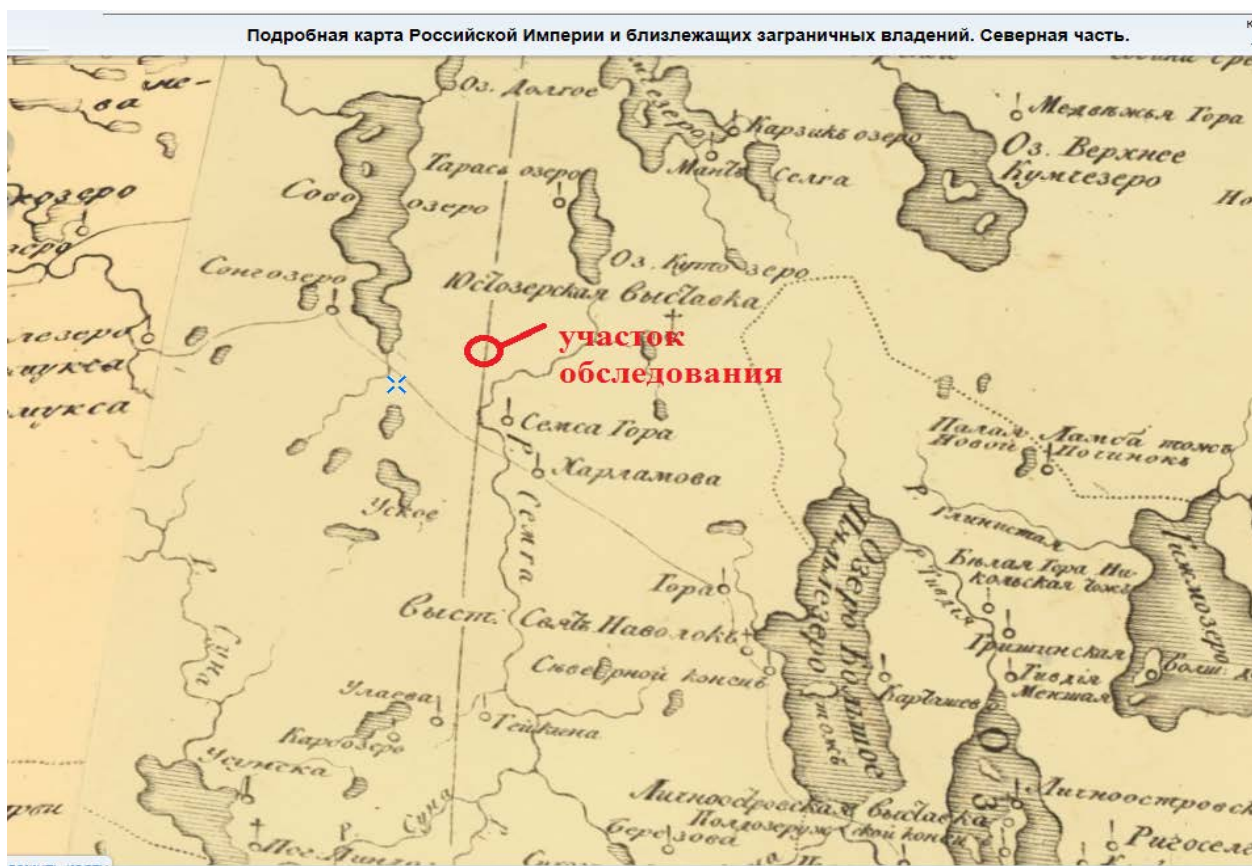


Рис.3. Обследованная в 2018 году территория на карте Российской империи и близлежащих заграничных владений 1816 года

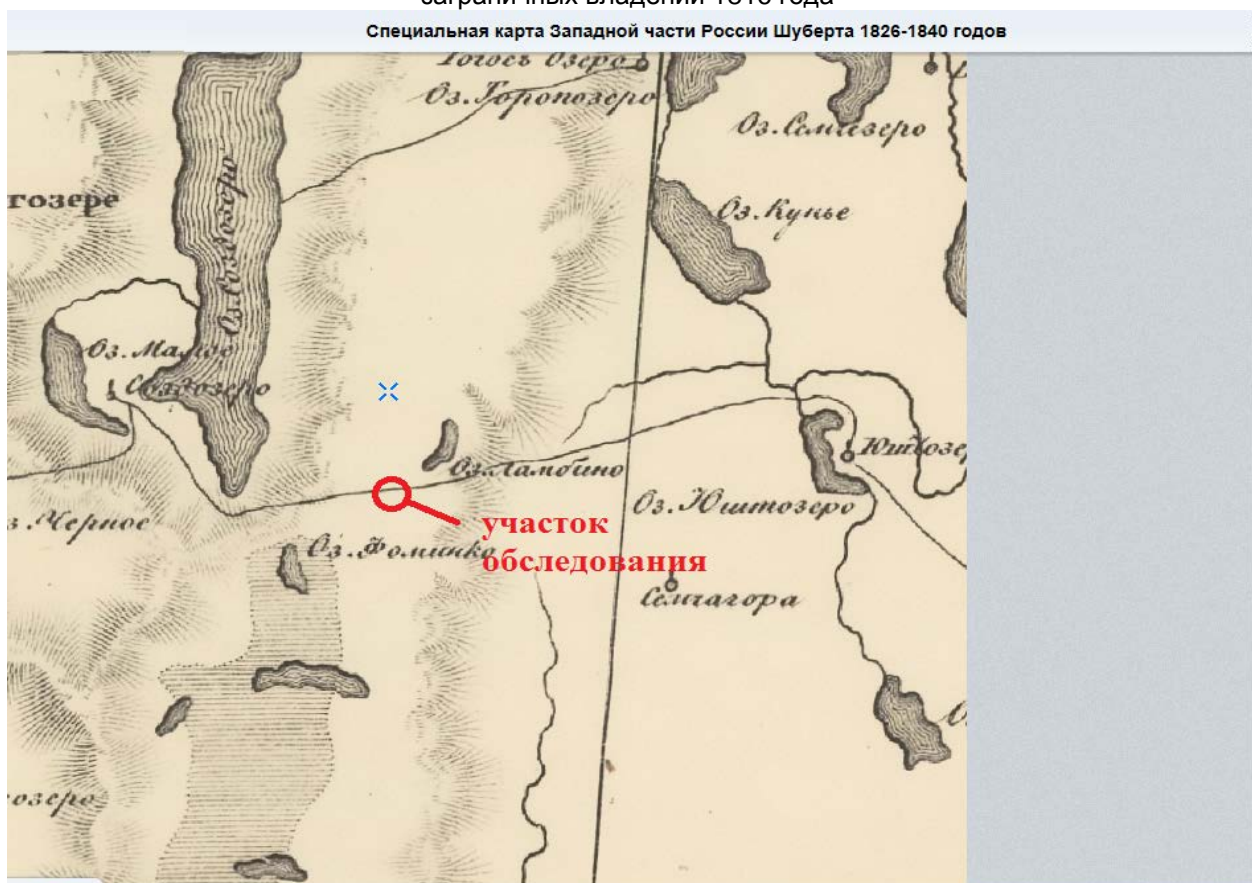


Рис.4. Обследованная в 2018 году территория на специальной карте западной части России Шуберта 1832 года



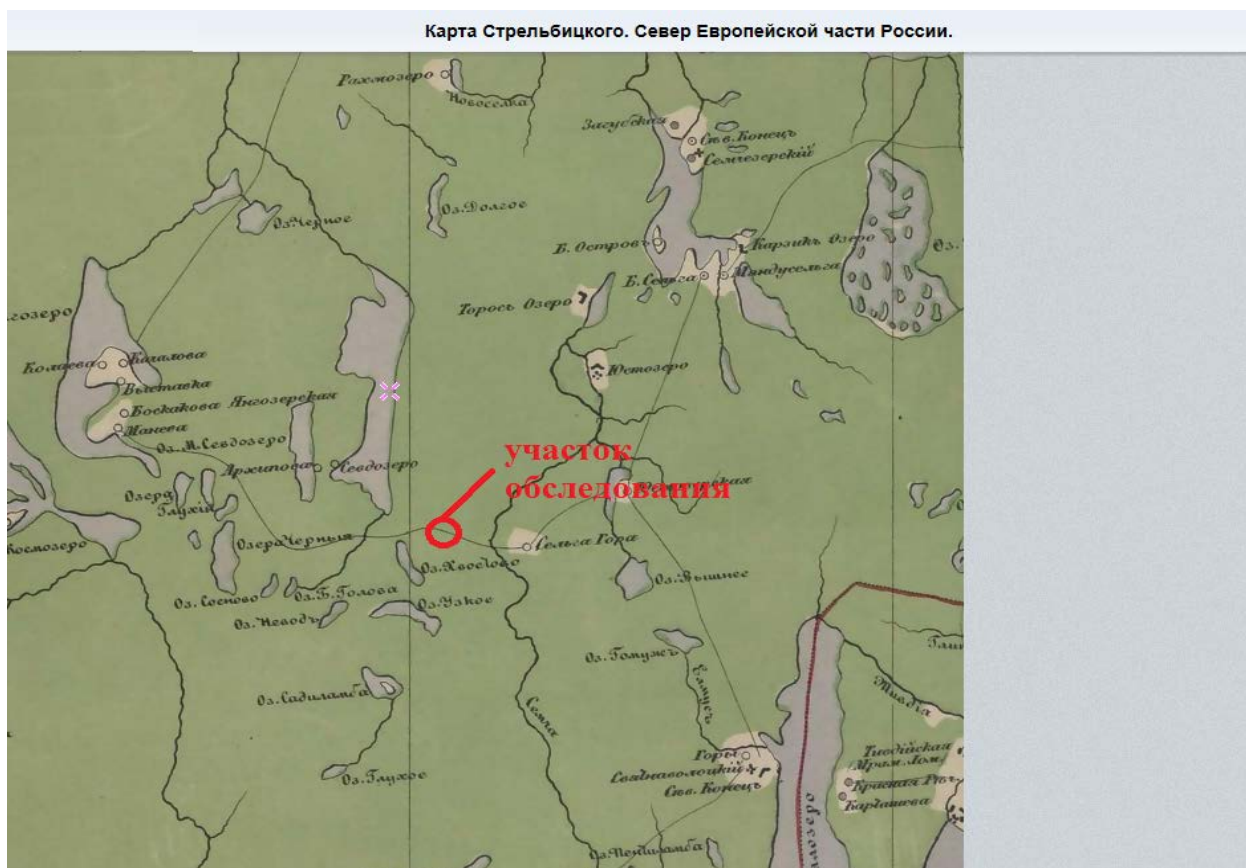


Рис.5. Обследованная в 2018 году территория на карте севера европейской части России Стрельбицкого 1871 года



Рис.6. Обследованная в 2018 году территория на карте РККА Европы и европейской части СССР. 10 км. 1937 года



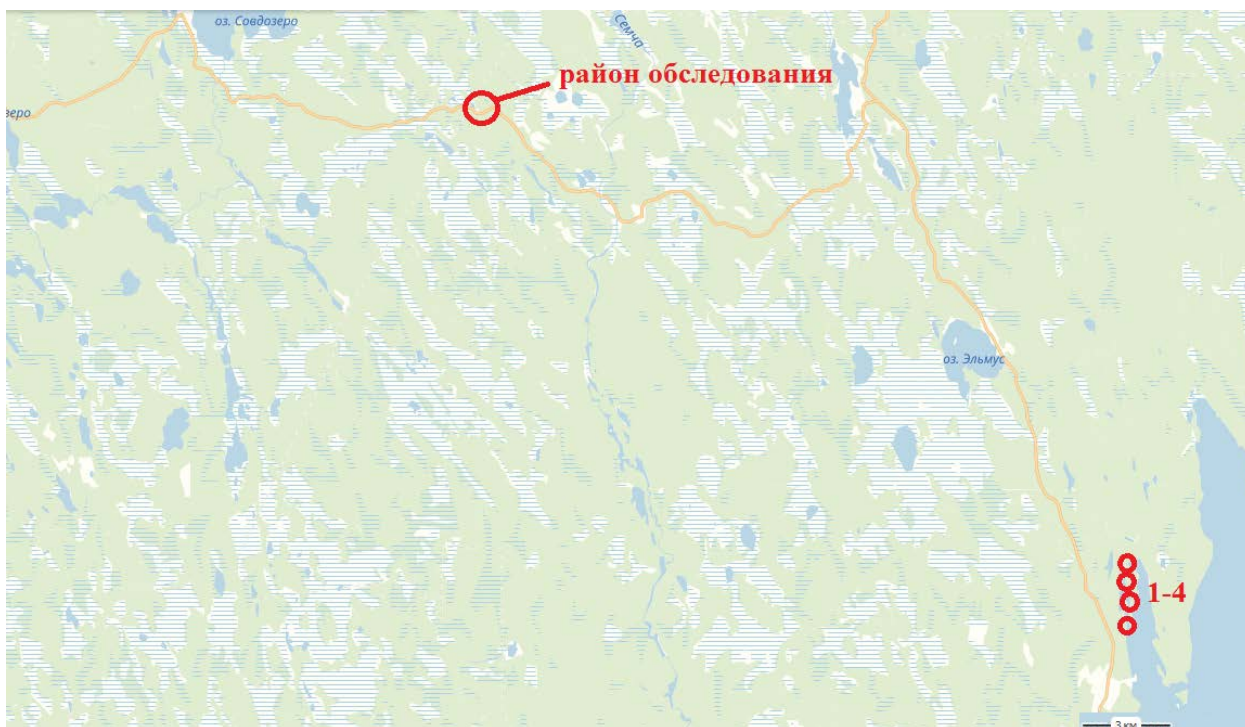


Рис.7. Обследованная в 2018 году территория и близлежащие археологические памятники:  
1 – 4 - стоянки Пальеозеро XV-XVIII



Рис.8 Обследованная в 2018 году территория. Вид на левый берег реки Журавлева, справа от моста.





Рис.9. Обследованная в 2018 году территория. Вид на левый берег реки Журавлева, слева от моста.



Рис.10. Обследованная в 2018 году территория. Вид на правый берег реки Журавлева, слева от моста.





Рис.11. Обследованная в 2018 году территория. Вид на правый берег реки Журавлева, справа от моста.

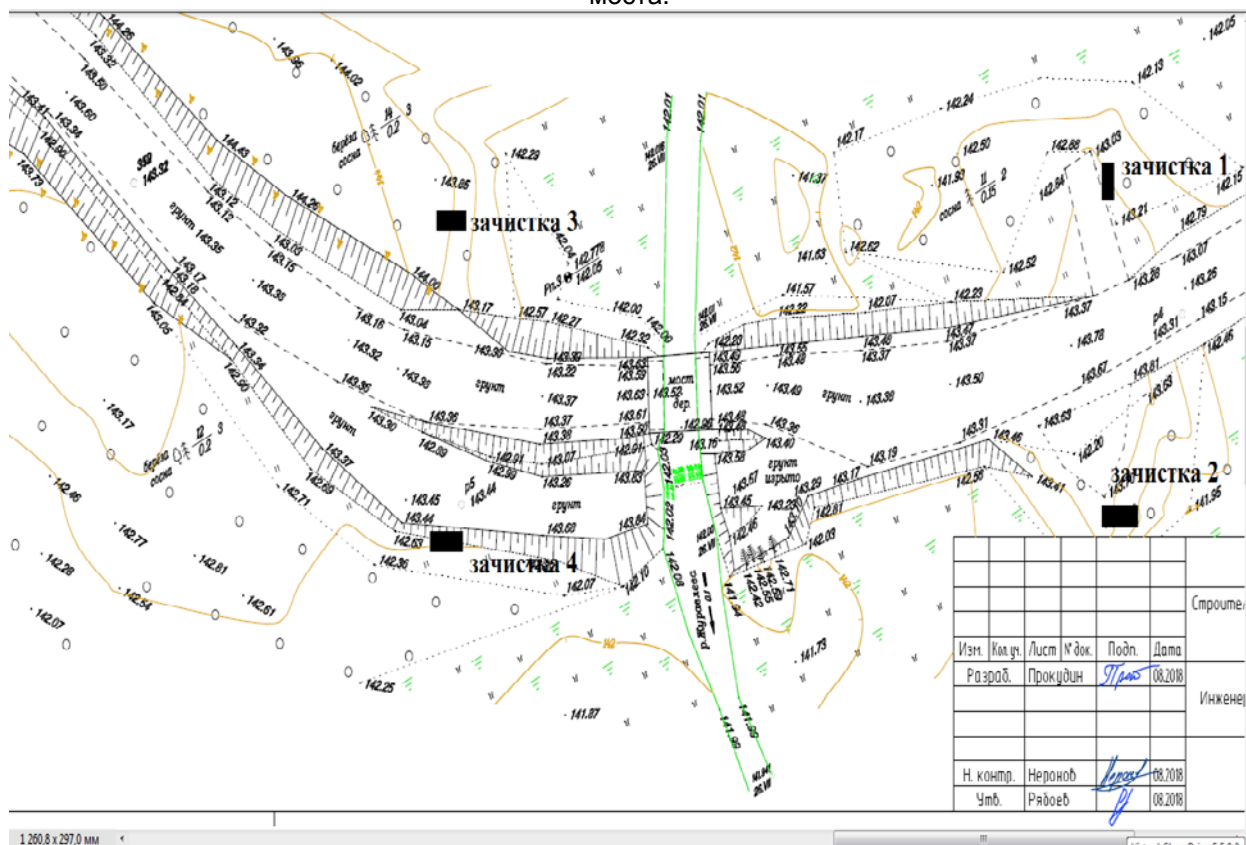


Рис.12. Обследованная в 2018 году территория. Места расположения зачисток.





Рис.13. Обследованная в 2018 году территория. Вид с запада на место закладки зачистки №1.



Рис.14. Обследованная в 2018 году территория. Вид с запада на зачистку №1.





Рис.15. Обследованная в 2018 году территория. Вид с северо-востока на место закладки зачистки №2.



Рис.16. Обследованная в 2018 году территория. Вид с севера на зачистку №2.





Рис.17. Обследованная в 2018 году территория. Вид с севера на место закладки зачистки №3.



Рис.18. Обследованная в 2018 году территория. Вид с севера на зачистку №4.





Рис.19. Обследованная в 2018 году территория. Вид с юга на место закладки зачистки №4.



Рис.20. Обследованная в 2018 году территория. Вид с юга на зачистку №4.





Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 450

Настоящий открытый лист выдан:

**Герману Константину Энриковичу**

**паспорт 8613 № 094345**

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
на территории *г.Петрозаводск, Кондопожского, Лахденпохского, Медвежьегорского, Олонецкого, Питкярантского, Прионежского, Пряжинского, Пудожского, Сегезского, Сортавальского районов Республики Карелия.*

На основании открытого листа

**Герман Константин Энрикович**

(Ф.И.О.)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:  
*археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.*

Передовое право на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 22 мая 2018 г. по 30 декабря 2018 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 22 мая 2018 г.

**Заместитель Министра**

(должность)

Дата 22 мая 2018 г.

*(подпись)*

**С.Г.Обрывалин**

(Ф.И.О.)

М.П.

012340