

Общество с ограниченной ответственностью
«АрхеоГеоЭксперт»

ДОКУМЕНТАЦИЯ

о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство Западно-Бимского месторождения нефти. 2 очередь» в Агрызском муниципальном районе Республики Татарстан в 2016 г.

Открытый лист № 238 от 22.04.2016 г.

*Автор научно-исследовательских
археологических работ:*

_____ д.и.н. В.С. Горбунов

Директор ООО «АрхеоГеоЭксперт»

_____ к.и.н. Ю.А. Морозов

Содержание

Содержание.....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3-4
1. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АГРЫЗСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	5-7
2. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ АГРЫЗСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	8-10
3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.....	11
4. ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ОПИСАНИЕ ШУРФОВ.....	12
4.1. Локальный участок № 1. Обустройство куста скважин № 3009.....	12-23
4.2. Локальный участок № 2. Обустройство кустов скважин №№ 3001 и 3005.....	24-31
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	32
Список литературы.....	33
Иллюстрации.....	34-79
Открытый лист № 238 от 22.04.2016.....	80

ВВЕДЕНИЕ

Цель - выявление наличия или отсутствия объектов археологического наследия на земельных участках, отводимых под объект: «Обустройство Западно-Бимского месторождения нефти. 2 очередь» в Агрызском районе Республики Татарстан.

Задачи:

- проанализировать научно-техническую документацию для определения взаиморасположения известных объектов археологии и землеотводов;
- проанализировать физико-географические условия района землеотводов на предмет перспективности выявления объектов археологического наследия;
- провести тщательный визуальный осмотр отводимых земельных участков, а также прилегающей к ним территории, с целью выявления объектов археологического наследия, обладающих визуально фиксируемыми признаками (насыпи курганов, жилищные впадины и т.д.);
- провести шурфовку наиболее перспективных участков для обнаружения объектов археологии поселенческого типа.

Состав археологических изысканий:

- анализ технической и картографической, научной документации; соотнесение взаиморасположения известных памятников археологии и объекта строительства; определение методики обследования;
- общее маршрутное знакомство с территорией предстоящих работ; визуальный осмотр территории отвода. Ширина осмотра – помимо отводимой площадки, по 100 м от границ землеотвода; фотофиксация участка;
- закладка рекогносцировочных шурфов площадью 1 кв.м. Шурф вскрывается вручную, по слоям мощностью 20 см. Проводилась его GPS-привязка к местности;
- составление отчета: анализ информации о географических,

топографических, природных условиях обследуемой территории; описание маршрута; составление фотоальбома; перенос границ землеотводов на топооснову; компоновка, распечатка, брошюрование отчета.

Основание - Открытый лист № 238 от 22 апреля 2016 г., выданный Горбунову Владимиру Степановичу.

В зону обследования входит 2 локальных участка:

- локальный участок № 1 - производственная площадка куста скважин № 3009 и скважины № 453 размером 340х140 м (47600 м. кв.) и площадью 4,76 га, подъездная автомобильная дорога к ней протяженностью 2100 м, нефтепровод протяженностью 1600 м и Вл 10кВ протяженностью 1700 м;

- локальный участок № 2 - производственная площадка куста скважин № 3005 размером 130х80 м (10400 м. кв.) и площадью 1,04 га, производственная площадка куста скважин № 3001 размером 90х80 м (7200 м. кв.) и площадью 0,72 га, подъездная автомобильная дорога протяженностью 1350 м, нефтепровод протяженностью 1300 м и Вл 10кВ протяженностью 1400 м.

Общая длина линейных объектов составляет - 9450 м, размер площадных объектов 6,52 га.

Место расположения – Агрызский район Республики Татарстан.

Сроки проведения разведки – май 2016 г.

Работы осуществлялись на основании договора, заключенного между ООО «Геокомплекс-М» и ООО «АрхеоГеоЭксперт».

Результат: на территории земельного участка, отводимого под объект: «Обустройство Западно-Бимского месторождения нефти. 2 очередь» в Агрызском районе Республики Татарстан объекты археологического наследия не выявлены.

1. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АГРЫЗСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Агрызский район расположен на северо-востоке Республики Татарстан у подножия Сарапульской возвышенности. На севере, востоке и северо-западе район граничит с Удмуртской Республикой, на юге - с Мензелинским районом Татарстана, юго-западе - с Менделеевским. Площадь района 1790,5 км² [Батыев, Ступишина, Казань, 1972. С. 84].

В рельефном отношении территория представляет собой сравнительно возвышенную равнину с высотами свыше 200 м. В рельефе выделяются две меридиональные возвышенности — плато. Западное плато находится между долинами рр. Вал и Иж. Восточное меридиональное плато занимает междуречье рр. Иж и Кама. Это наиболее высокая часть территории. Плато прорезано водотоками, текущими на восток к Каме и на запад к Ижу (приток Камы). Для восточного плато коэффициент эрозионного расчленения определяется в 0,2–0,3. Значительная облесенность плато сдерживает развитие склоновых эрозионных процессов. Для западного плато коэффициент эрозионного расчленения снижен и находится в пределах 0,1–0,2. Несмотря на сравнительно малое эрозионное расчленение поверхности, развиты склоновые процессы смыва, приуроченные к покатым скатам рельефа, лишенным древесной растительности [Батыев, Ступишина, Казань, 1972. С. 86].

Территория расчленена долинами рек, относящихся к бассейну реки Камы. Наиболее крупным водотоком на севере района является р. Иж, на юге – рр. Кырыкмас и Бима. Густота речных долин по району составляет 0,5 км/км². Магистральной долиной - проходящей меридионально через весь район, является долина р. Иж [Ермолаев О.П., Игонин М.Е. и др., 2007. С. 150].

Занимая самое северное положение в республике, Агрызский ландшафтный район считается наиболее холодным и в климатическом

отношении. Коэффициент континентальности климата в среднем составляет 2,3. По степени увлажненности территория относится к достаточно увлажненным, с равномерным выпадением осадков в течение года. Годовая сумма осадков колеблется около 500 мм. Сумма осадков за теплый период года составляет 357-367 мм, увеличиваясь с юга на север [Ермолаев, Игонин и др., 2007. С. 149]. Зафиксированы весенние засухи, обусловленные значительной неустойчивостью температур и осадков. Абсолютный годовой максимум температур воздуха 37°, средняя температура июля 18,6 °. Первые осенние заморозки отмечаются в середине сентября. Зима сравнительно холодная, причем средняя январская температура — 14,8°, а абсолютный минимум температуры достигает — 50°. Снежный покров устанавливается со второй половины ноября и держится до конца марта в течение 156 дней [Батыев, Ступишина, Казань, 1972. С. 88]. Максимальная высота снежного покрова в пределах 44 - 49 см. Данный показатель увеличивается с юга на север. Запасы воды в снежном покрове составляют 98,6-105,1 мм [Ермолаев, Игонин и др., 2007. С. 149].

Литологический состав почвообразующих пород представлен следующим образом: пойменно-террасовый комплекс рек Иж, Кырыкмас и Бима сложен песками пылеватыми, супесями и легкими суглинками. Средние части склонов на правобережье р. Иж и левобережье р. Кырыкмас представлены суглинками. На правобережье р. Кырыкмас преобладают алевроиты и супеси [Ермолаев, Игонин и др., 2007. С. 150].

Лесные почвы Агрызского района представлены светло-серыми, серыми и темно-серыми дерново-подзолистыми почвами. Эти почвы кислые и содержат мало гумуса. Светло-серые почвы располагаются к западу от долины р. Иж, вплоть до границы с Удмуртской Республикой. Приурочены они к холмообразным возвышенностям, плато и к пологим приводораздельным склонам. Более распространены серые и темно-серые почвы, встречающиеся на севере и юге района, в основном, занимая речные террасы [Батыев, Ступишина, Казань, 1972. С. 89].

По геоботаническому районированию территории Татарстана Агрызский ландшафтный район расположен в Вятско-Камском равнинном регионе темнохвойно-широколиственных лесов, долинных гигрофитных неморальных лесов и болот. Растительность представлена в основном широколиственно-темнохвойными деревьями с преобладанием ели. Типичными являются ельники-зеленомошники с разреженным травянистым покровом и с редким подлеском. На склоновых поверхностях и речных террасах типичен ельник-липняк. Наибольшие площади занимает ельник широколиственный, образованный елью, дубом, березой, кленом, липой. По берегам рек лесные насаждения представлены сосной, в особенности на песчаном субстрате. К сосне примешиваются широколиственные породы, а также береза и осина, приобретающие водоохранное значение. Общая площадь лесов административного района составляет 24% от территории района, что значительно больше средней облесенности территории Республики [Батыев, Ступишина, Казань, 1972. С. 90].

На долю лугов приходится около 8,3 % площади района. Луговая растительность представлена типчаково-мятликовыми разнотравными, красноовсяницево-мятликовыми и типчаково-мятликовыми сочетаниями с костром береговым [Ермолаев, Игонин и др., 2007. С. 152].

Зона обследования расположена на северо-востоке Агрызского района и входит в состав земель Девятернинского сельского поселения. Оба локальных участка обследования находятся на левом берегу реки Кырыкмас. Поверхность обследуемой территории представляет собой умеренно расчлененную денудационную равнину нижнего плато. Участки расположены на первой надпойменной террасе имеющей уклон с юга на север и покрытой в прирусловой части хвойно-широколиственным лесом. Прилегающая к обследуемой зоне местность отличается наличием овражно-балочной сети. Почвенный состав обследуемых участков представлен характерными для данной местности дерново-подзолистыми почвами с малым содержанием гумуса.

2. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ АГРЫЗСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

На территории Агрызского района к настоящему времени известно 25 объектов археологического наследия. На государственной охране находятся 16 памятников археологии, расположенных близ н.п. Зуево, Красный Бор, Нижняя Малиновка, Муново, Варзи, Варзи-Омга, Балтачево, Варзи-Пельга и Салауши (рис. 2). К категории вновь выявленных относятся 9 памятников, обнаруженных близ н.п. Голюшурма, Бол.Варзи, Варзи, Варзи-Омга, Балтачево, Салауши, Муново, Ожбуй, Коновалово [Свод..., 2007].

Археологическое изучение Агрызского района началось в середине XIX в. П.А. Пономаревым, А.А. Спицыным, Ф.Д. Нефедовым с обследования территорий и выявления памятников археологии по правобережью реки Камы. К северу от д. Нижняя Малиновка на мысу правого берега р.Нижняя Малиновка было выявлено городище. Площадка памятника подтреугольной формы с западной стороны защищена валом высотой в 2 м и рвом длиной до 200 м. Поверхность задернована, местами покрыта лесом. На левом берегу р. Нижняя Малиновка, в к востоку от Малиновского большого городища, на мысу было выявлено городище меньшего размера (площадь в 500 м²). С севера и востока площадка защищена полукруглым валом и рвом глубиной до 3,5 м и длинной около 70 м. Поверхность задернована и покрыта лесом, культурный слой в 15–20 см. [Казаков,1987. С.46].

В эти же годы А.А. Спицыным открыто и Верхнемалиновское городище, расположенное на мысу образованным Камой и левым склоном оврага. Его площадь составляет 4500 м² [Казаков,1987. С.48].

В 1887—1888 гг. А.А. Спицыным открыты Муновское I и II городища, находящиеся к северу от д. Муново. Подъемный материал представлен керамикой ананьинского и мазунинского времени. В 1893 г. археологические памятники района обследовались членом Московского археологического общества Ф.Д. Нефедовым. В 1894 г. Ф.Д. Нефедов провел раскопки

Муновского могильника, расположенного неподалеку от городищ [Казаков,1987. С.47–48].

В 1881 г. раскопки Пьяноборского могильника производил П.А. Пономарев, а после него в 1887–1888 гг. А.А. Спицын. В 1894 г. Ф.Д. Нефедов вскрыл еще два погребения. Исследования эти не дали значительных результатов. Пьяноборский могильник находится в самом центре села Красный Бор (Пьяный Бор). Площадка его расположена на коренной террасе, окруженной с трех сторон оврагами, по одному из которых (восточному) протекает р. Пещерка. На площадке могильника и рядом с ней находятся остатки небольшого селища пьяноборского времени, что было установлено А.А. Спицыным.

В 1920-1930 гг. археологические исследования в республике носили эпизодический характер. В эти годы археологические исследования в Татарстане вели М.Г. Худяков, В.Ф. Смолин, Н.Ф.Калинин.

В 1950-е годы на территории района производятся обследования и раскопки ранее выявленных памятников.

В 1954 г. Г.В. Карпова произвела раскопки Малиновского большого и малого городищ [Казаков,1987. С.46].

В 1957 г. В.Е. Стояновым было исследовано Муновское II городище. В раскопе прослежены следы двух наземных жилищ, собран материал, в основном, фрагменты керамики пьяноборского облика [Казаков,1987. С. 47–48]. В том же году В.Е. Стояновым было частично раскопано Верхнемалиновское городище, вскрыты горизонты ананьинского, пьяноборского и мазунинского времени [Казаков,1987. С.48].

В 1959 г. археологической экспедицией ИЯЛИ на площадках Варзи-Омгинского I и II селищ собраны фрагменты посуды, сильно скатанной, преимущественно красноватого цвета с ангобом, с примесью песка и шамота в глиняном тесте. По характеру керамики селища отнесены к середине I тысячелетия н. э.

В 1961–1967 гг. поиски и изучение археологических памятников активно ведутся по всей территории республики, но они приобрели более целенаправленный тематическо-проблемный характер.

В 1965 г. В.А. Семеновым выявлено и обследовано городище к северо-западу от д. Балтачево. Площадь городища 3100 м². На территории памятника в разное время находили костяные наконечники длиной до 10 см. В том же году В.А. Семеновым осмотрены площадки Большеварзинского I и II селищ, выявлено и обследовано Варзи–Пельгинское городище к северу-востоку у старой деревни, ниже местности, называемой «Красный Яр». Городище занимает мыс коренной террасы площадью 2500 м². Материал представлен позднепьяноборской керамикой III–IV вв. н.э. [Казаков, 1987. С. 46].

В 1968 г. начались работы в зоне затопления Нижнекамского водохранилища в пределах Тукаевского, Елабужского, Агрызского, Актанышского, Мензелинского и Муслимовского районов. Они велись в течение более чем 10 лет под руководством А.Х. Халикова, П.Н. Старостина и особенно активно Е.П. Казакова. В результате была выявлена и изучена значительная серия археологических памятников в слабо исследованных районах Татарии [Туктарова, 2009. С. 227].

В последние десятилетия XX века, проводились, преимущественно, разведочные работы в Иско–Бельском междуречье. В 2002 г. А.А. Чижевским при участии А.В. Шипилова были исследованы и введены в научный оборот материалы Рысовского III селища [Шипилов, 2011. С. 9].

Ближайший известный археологический памятник – Черновское городище, расположено в 8 км к юго-востоку от зоны обследования близ д. Черново Каракулинского района Республики Удмуртия.

3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Общая длина линейных объектов составляет - 9450 м, размер площадных объектов 6,52 га. Обследование производилось как в рамках зоны отвода, так и за ее пределами не менее чем на 100 от границ участка.

Обследование включало в себя тщательный визуальный осмотр местности, осмотр почвенных обнажений, берегов водотоков, склонов оврагов и ложбин.

В соответствии с методикой производства работ, утвержденной РАН (Положение 2013 г.), на участках, потенциально возможных для расположения объектов археологического наследия, было заложено 16 рекогносцировочных шурфов и произведено 2 зачистки обнажений террасы (далее шурфы № 1-18).

Шурфы имеют размеры 1×1 м, ориентированы по сторонам света. Вскрытие велось условными горизонтами толщиной до 0,2 м до материкового основания или с небольшим заглублением в него. После завершения работ производилась рекультивация. В случае отсутствия в шурфах культурного слоя, фиксировался только их общий вид с акцентом на одну стенку для получения общих представлений о стратиграфии. Координаты шурфов определялись с помощью портативного GPS-приемника Garmin GPSmap 62stc (система координат WGS-84).

Все шурфы и точки съемки нанесены на обзорную топооснову. В качестве топоосновы были использованы выкопировки с карт 1:500000 (рис. 1), 1:350000 (рис. 2), 1:100000 (рис. 3), 1:25000 (рис. 5), а также спутниковые снимки (©Google) (рис. 6; 59).

Прохождение территории, места расположения шурфов, а также полученные разрезы документировалось с помощью цифрового фотоаппарата Nikon D90 (разрешение матрицы 15,0 Мр).

4. ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ОПИСАНИЕ ШУРФОВ

Зона проектируемых работ находится в левобережье среднего течения р. Кырыкмас - правого притока р. Иж, в 1,5 км к юго-западу от устья р. Бима – крупного левого притока р. Кырыкмас (рис. 1-5). В среднем течении русло р. Кырыкмас ориентировано в широтном направлении, правый берег реки высокий, покрыт сосновым и широколиственным лесом, левый – низкий, надпойменная терраса полого поднимается в южном направлении – в сторону вершины водораздела, которую маркирует автотрасса Кадыбаш-Черново (рис. 1-3). Переход от надпойменной к коренной террасе на рассматриваемой территории не выражен. Высота первой надпойменной террасы над урезом воды в р. Кырыкмас 7-14 м (88-95 мБС и 81 мБС соответственно), коренная начинается с горизонталей 95-96 мБС (рис. 5).

Водораздел и террасу левого берега пререзают многочисленные водотоки – левые притоки р. Кырыкмас. Русло наиболее крупного из них - р. Бимы, находится в 1,5-3 км к востоку от проектируемых участков. Все левые притоки ориентированы меридионально, сток направлен с юга на север – от вершины водораздела рр. Камы и Кырыкмаса к руслу р. Кырыкмас (рис. 3; 4). Помимо действующих водотоков, в рельефе выражены многочисленные балки, лога и овраги – русла сезонных водотоков. Большинство из них запаханы, как и питавшие их ручьи.

Пологая терраса левого берега и водораздельное пространство, некогда занятые лесом, в настоящий момент полностью распаханы. Сосново-широколиственные лесные массивы сохранились лишь у самой кромки надпойменной террасы и в пойме реки (рис. 5; 6).

4.1. Локальный участок № 1. Обустройство куста скважин № 3009

Локальный участок № 1 зоны обустройства Западно-Бимского месторождения нефти (2 очередь), включающий площадку куста скважин № 3009, скважину № 354, подъездную автомобильную дорогу, нефтепровод и

ВЛ 10кВ, расположен в 1,2 км к востоку-северо-востоку от восточной окраины с. Сосново Агрызского района Республики Татарстан рядом с МТФ с. Сосново (рис. 3; 5).

С севера, востока и запада зона обследования ограничена поймой р. Кырыкмас, с юга – насыпной гравийной автодорогой, ведущей от д. Сосново к кусту скважин № 3005 (рис. 5; 6).

Площадка проектируемых работ расположена на мысу первой надпойменной террасы левого берега р. Кырыкмас, высота террасы над урезом воды составляет 7-14 м (88-95 мБС) (рис. 5). Мыс подтреугольной формы на 700-800 м «выдвинут» в пойму р. Кырыкмас. Современное русло реки расположено в 150-300 м к северо-востоку и северу от верхнего края террасы, с востока мыс ограничен заболоченным старичным озером (рис. 5; 6).

Первая надпойменная терраса полого повышается в южном направлении - в сторону вершины водораздела рр. Камы и Кырыкмас (рис. 3). Край ее ранее не распахивался и в 300-700-метровой зоне вдоль левого берега реки сохранились лесные массивы (рис. 3; 5). Обследуемый участок находится в границах одного из таких массивов (рис. 6).

В зону обследования входит производственная площадка куста скважин № 3009 и скважины № 453 размером 340х140 м (47600 м. кв.) и площадью 4,76 га, подъездная автомобильная дорога к ней протяженностью 2100 м, нефтепровод протяженностью 1600 м и Вл 10кВ протяженностью 1700 м (рис. 5; 6). Скважина № 453 расположена в 15-20 м к юго-западу от куста скважин № 3009, поэтому рассматривается совокупно с последним в рамках единой производственной площадки.

Площадка проектируемого куста скважин расположена в лесном массиве на северной оконечности подтреугольного мыса первой надпойменной террасы левого берега р. Кырыкмас. Площадка подпрямоугольной формы вытянута длинными сторонами в направлении с юго-запада на северо-восток (рис. 6). С северо-восточной, северо-западной и

юго-западной стороны ее граница совпадает с верхней кромкой надпойменной террасы, от которой начинается крутой склон к пойме р. Кырыкмас (рис. 7; 13). Юго-западная часть площадки размером 130x130 м в момент обследования была очищена от леса (рис. 7-16).

Проектируемая автодорога к кусту скважин № 3009, нефтепровод и ВЛ 10 кВ проходят в едином технологическом коридоре на расстоянии 10-15 друг от друга (рис. 6; 41; 42). Коридор коммуникаций протяженностью 1300 м проложен в направлении с юго-запада на северо-восток вдоль края надпойменной террасы – от сборного пункта (СП) до куста скважин № 3009 (рис. 6; 40-43; 47; 48; 52; 53). На протяжении 500 м к северо-востоку от сборного пункта автодорога, нефтепровод и ВЛ проходят вдоль кромки лесного массива, далее – до производственной площадки, по просеке (рис. 40-48).

Коридор коммуникаций подходит к юго-западному углу производственной площадки (рис. 6; 17). Автодорога огибает площадку по периметру и стыкуется со скважиной № 453 с северо-западной стороны, нефтепровод и ВЛ 10 кВ заходят на территорию куста скважин в 50 и 100 м к северо-востоку от юго-западного угла площадки соответственно (рис. 6; 7-12; 14; 15).

Обследование территории производилось в направлении с северо-востока на юго-запад – от производственной площадки куста скважин № 3009 вдоль технологического коридора к сборному пункту (СП) (рис. 6).

Зона отвода производственной площадки перспективна с точки зрения выявления как поселенческих, так и погребальных памятников. Производился тщательный осмотр открытых участков местности, обследовались разъезженные колеи полевых дорог, обнажения террасы. Археологические объекты зафиксированы не были. С целью выявления признаков культурного слоя в зоне обследования куста скважин было заложено 8 рекогносцировочных шурфов (рис. 6). Шурфы закладывались как по периметру проектируемой площадки, так внутри нее (рис. 6).

В ходе обследования освобожденного от леса участка зачищено обнажение террасы. Место зачистки расположено на юго-западной границе куста скважин № 3009 между кустом скважин и скважиной № 453 (рис. 6; 11; 14).

Шурф № 1 (зачистка)

Координаты в системе WGS-84: N56°13'52,68", E53°29'51,89".

Произведена зачистка обнажения первой надпойменной террасы левого берега р. Кырыкмас в 2,3 км к востоку-северо-востоку (61°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 720 м к востоку-северо-востоку (63°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 6; 8; 11; 14; 18). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 7 м, русло находится в 300 м к северу.

Зачистка имеет длину 1 м, вытянута по линии северо-запад – юго-восток. Общая глубина зачистки 50 см, глубина врезки в борт 30 см (рис. 19).

Стратиграфия следующая (рис. 19):

1. Дерн – 2 см.
2. Серая гумусированная супесь – 15 см.
3. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 17 см.

Заглубление в материк составляет 33 см.

Глубина шурфа 50 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

Рекогносцировочные шурфы №№ 2 и 3 заложены в лесном массиве вдоль северо-западной границы производственной площадки и подъездной автодороги (рис. 6).

Шурф № 2

Координаты в системе WGS-84: N56°13'54,71", E53°29'48,83".

Расположен на первой надпойменной террасы левого берега р. Кырыкмас в 2,3 км к востоку-северо-востоку (60°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 730 м к северо-востоку (55°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 6; 7; 13; 15; 20). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 6 м, русло находится в 290 м к северу.

Стратиграфия следующая (рис. 21):

1. Дерн, лесная подстилка – 5 см.
2. Серо-коричневая гумусированная супесь – 14 см.
3. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 19 см. Заглубление в материк составляет 17 см.

Глубина шурфа 36 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 22).

Шурф № 3

Координаты в системе WGS-84: N56°13'55,65", E53°29'56,23".

Расположен на первой надпойменной террасы левого берега р. Кырыкмас в 2,45 км к востоку-северо-востоку (59°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 880 м к северо-востоку (56°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 6; 23; 26). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 8 м, русло находится в 230 м к северу.

Стратиграфия следующая (рис. 24):

1. Лесная подстилка – 4 см.
2. Серо-коричневая гумусированная супесь – 11 см.

3. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 15 см. Заглубление в материк составляет 13 см.

Глубина шурфа 28 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 25).

Четвертый рекогносцировочный шурф заложен на площадке куста скважин № 3009 в северо-восточной ее части (рис. 6).

Шурф № 4

Координаты в системе WGS-84: N56°13'54,45", E53°29'57,41".

Расположен на первой надпойменной террасы левого берега р. Кырыкмас в 2,4 км к востоку-северо-востоку (61°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 850 м к востоку-северо-востоку (60°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 6; 26). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 8 м, русло находится в 300 м к северу.

Стратиграфия следующая (рис. 27):

1. Лесная подстилка – 4 см.

2. Серая гумусированная супесь – 10 см.

3. Темно-серая гумусированная супесь – 5 см.

4. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 19 см. Заглубление в материк составляет 10 см.

Глубина шурфа 29 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 28).

Шурф № 5 заложен в лесном массиве в северо-восточном углу проектируемой производственной площадки (рис. 6).

Шурф № 5

Координаты в системе WGS-84: N56°13'56,29", E53°30'02,35".

Расположен на первой надпойменной террасы левого берега р. Кырыкмас в 2,5 км к востоку-северо-востоку (60°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 970 м к востоку-северо-востоку (59°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 6; 29). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 7 м, русло находится в 270 м к северу.

Стратиграфия следующая (рис. 30):

1. Лесная подстилка – 3 см.
2. Светло-серая гумусированная супесь – 6 см.
3. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 9 см. Заглубление в материк составляет 18 см.

Глубина шурфа 27 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 31).

Шурф № 6 заложен в лесном массиве в юго-восточной части проектируемой производственной площадки (рис. 6).

Шурф № 6

Координаты в системе WGS-84: N56°13'56,29", E53°30'02,35".

Расположен на первой надпойменной террасы левого берега р. Кырыкмас в 2,45 км к востоку-северо-востоку (62°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 900 м к востоку-северо-востоку (64°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 6; 32).

Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 7 м, русло находится в 330 м к северу-северо-западу.

Стратиграфия следующая (рис. 33):

1. Лесная подстилка – 4 см.
2. Светло-серая гумусированная супесь – 14 см.
3. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 18 см. Заглубление в материк составляет 9 см.

Глубина шурфа 27 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 34).

Шурф № 7 заложен в лесном массиве в 60 м к юго-востоку от условного центра проектируемой производственной площадки (рис. 6).

Шурф № 7

Координаты в системе WGS-84: N56°13'51,88", E53°29'58,32".

Расположен на первой надпойменной террасы левого берега р. Кырыкмас в 2,4 км к востоку-северо-востоку (63°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 850 м к востоку-северо-востоку (66°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 6; 35). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 8 м, русло находится в 360 м к северу-северо-западу.

Стратиграфия следующая (рис. 36):

1. Лесная подстилка – 3 см.
2. Черная гумусированная супесь – 12 см.
3. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 15 см. Заглубление в материк составляет 4 см.

Глубина шурфа 19 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 37).

В ходе обследования юго-западного края производственной площадки было зачищено обнажение террасы в 30 м к северу-северо-западу от места подхода технологического коридора к кусту скважин (рис. 12).

Шурф № 8

Координаты в системе WGS-84: N56°13'48,41", E53°29'47,36".

Произведена зачистка обнажения первой надпойменной террасы левого берега р. Кырыкмас в 2,2 км к востоку-северо-востоку (63°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 620 м к востоку-северо-востоку (67°) от МТФ д. Сосново (рис. 6; 10; 12; 13; 16; 38). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 8 м, русло находится в 350 м к северо-западу.

Зачистка имеет длину 2 м, вытянута по линии север - юг. Общая глубина зачистки 47 см, глубина врезки в борт 40 см (рис. 39).

Стратиграфия следующая (рис. 39):

1. Дерн – 3 см.
2. Серовато-коричневая гумусированная супесь – 23 см.
3. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 26 см. Заглубление в материк составляет 21 см.

Глубина шурфа 47 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

В результате осмотра и рекогносцировочной шурфовки зоны отвода проектируемой производственной площадки куста скважин № 3009 и скважины № 453 археологические объекты выявлены не были.

Обследование продолжилось в юго-западном направлении вдоль технологического коридора коммуникаций, протяженность которого от куста скважин до сборного пункта (СП) составляет 1300 м (рис. 6; 40-43; 47; 48; 52; 53; 57; 58). На протяжении 800 м от производственной площадки коридор коммуникаций проходит по лесному массиву в просеке (рис. 40-43; 47; 48). В 200 м к юго-востоку от центрального здания МТФ лесной участок прохождения заканчивается и оставшиеся 500 м трассы проложены вдоль кромки лесного массива (рис. 53; 57). Водотоки в зоне обследования автодороги, нефтепровода и ВЛ 10кВ не зафиксированы.

Коридор коммуникаций расположен в 100-200 м к югу и юго-востоку от края надпойменной террасы. Территория прохождения трасс представляется перспективной с точки зрения обнаружения как поселенческих, так и погребальных памятников. Производился тщательный осмотр открытых участков местности, обследовались разъезженные колеи полевых дорог, обнажения террасы. Археологические объекты зафиксированы не были.

С целью выявления признаков культурного слоя в зоне обследования технологического коридора на возвышенных ровных площадках террасы было заложено 3 рекогносцировочных шурфа (рис. 6).

Шурф № 9

Координаты в системе WGS-84: N56°13'51,88", E53°29'58,32".

Расположен в лесном массиве на первой надпойменной террасе левого берега р. Кырыкмас в 1,9 км к востоку-северо-востоку (69°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 430 м к востоку (97°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 6; 43; 44; 47). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза

воды в р. Кырыкмас составляет 10 м, русло находится в 300 м к северо-западу.

Стратиграфия следующая (рис. 45):

1. Лесная подстилка – 4 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь – 14 см.
3. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 18 см. Заглубление в материк составляет 6 см.

Глубина шурфа 24 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 46).

Шурф № 10

Координаты в системе WGS-84: N56°13'35,74", E53°29'27,05".

Расположен в лесном массиве на первой надпойменной террасе левого берега р. Кырыкмас в 1,7 км к востоку-северо-востоку (69°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 270 м к юго-востоку (125°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 6; 48; 49; 52). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 13 м, русло находится в 400 м к северо-западу.

Стратиграфия следующая (рис. 50):

1. Лесная подстилка – мощность 4 см.
2. Серая гумусированная супесь – 14 см.
3. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 18 см. Заглубление в материк составляет 5 см.

Глубина шурфа 23 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 51).

Шурф № 11

Координаты в системе WGS-84: N56°13'33,35", E53°29'14,34".

Расположен на открытом участке первой надпойменной террасе левого берега р. Кырыкмас в 1,45 км к востоку-северо-востоку (69°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 200 м к югу (179°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 6; 53; 54; 57). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 12 м, русло находится в 400 м к северу.

Стратиграфия следующая (рис. 55):

1. Дерн слабовыраженный – 1 см.
2. Черная гумусированная супесь – 10 см.
3. Материк – желтый песок, выявлен на глубине 11 см. Заглубление в материк составляет 13 см.

Глубина шурфа 24 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 56).

В результате осмотра и рекогносцировочной шурфовки проектируемых трасс подъездной автодороги, нефтепровода и ВЛ 10 кВ, соединяющих сборный пункт (СП) и куст скважин № 3009, археологические объекты выявлены не были.

В результате обследования локального участка № 1 зоны обустройства Западно-Бимского месторождения нефти (2 очередь) установлено, что археологические объекты на данном участке отсутствуют, что подтверждается данными визуального осмотра и 11 (одиннадцатью) разведочным шурфами.

4.2. Локальный участок № 2. Обустройство кустов скважин №№ 3001 и 3005

Локальный участок № 2 зоны обустройства Западно-Бимского месторождения нефти (2 очередь), включающий кусты скважин №№ 3001 и 3005, а также соединяющие их автомобильную дорогу, нефтепровод и ВЛ 10кВ, расположен в 2,5 км к востоку от восточной окраины с. Сосново Агрызского района Республики Татарстан (рис. 3; 5).

В зону обследования входит производственная площадка куста скважин № 3005 размером 130х80 м (10400 м. кв.) и площадью 1,04 га, производственная площадка куста скважин № 3001 размером 90х80 м (7200 м. кв.) и площадью 0,72 га, автомобильная дорога протяженностью 1350 м, нефтепровод протяженностью 1300 м и Вл 10кВ протяженностью 1400 м (рис. 5; 59).

Кусты скважин №№ 3001 и 3005 расположены на противоположных концах зоны обследования – куст № 3005 находится на северном краю зоны отвода у лесного массива, куст № 3001 – на южном краю участка (рис. 59-61; 75; 83). Между ними проложен технологический коридор коммуникаций протяженностью 1 км, включающий автодорогу, ВЛ 10кВ и нефтепровод (рис. 75). Коммуникации проходят параллельно друг другу на расстоянии 5-10 м (рис. 5; 59; 72). Таким образом, зона обследования вытянута в направлении с севера на юг на 1,3 км.

С севера участок обследования ограничен лесным массивом, с юга, востока и запада естественных или искусственных границ не имеет (рис. 5; 59).

Зона проектируемых работ расположена на территории, где надпойменная терраса левого берега р. Кырыкмас полого переходит в коренную. Высота обследуемой площадки над урезом воды в р. Кырыкмас варьирует в диапазоне от 9 до 19 м (90-100 мБС) (рис. 5). Рельеф имеет уклон в северном направлении – к руслу р. Кырыкмас, расположенному в 1,3 км к северу от крайней северной точки зоны обследования. Первая

надпойменная терраса переходит в низкую заболоченную пойму в 500 м к северу от куста скважин № 3005 (рис. 5). Условной границей надпойменной и коренной террас можно считать горизонтали 95-96 мБС. Южная часть обследуемой территории относится к водоразделу рр. Кырыкмас и ее левого притока р. Бима (рис. 3; 4).

Территория обследования представляет собой полого поднимающуюся к вершине водораздела распаханную террасу (рис. 60; 75). В момент обследования поле еще не было распаханно (рис. 60-61). В рельефе заметны многочисленные меридионально ориентированные запаханные балки и лога, образующие дренажную сеть, по которой происходит сток талой воды. Нельзя исключать, что некоторые из них были постоянными водотоками – ручьями, стекавшими с покрытого лесом водораздела. Один из сезонных водотоков зафиксирован в зоне обследования южнее площадки куста № 3005 и западнее технологического коридора (рис. 59; 66). Водоток вблизи площадки имеет хорошо проработанное узкое русло, южнее глубина русла сокращается и в 200 м к югу от площадки он уже едва заметен в рельефе (рис. 59).

Обследование территории производилось в направлении с севера на юг – от производственной площадки куста скважин № 3005 вдоль технологического коридора к кусту скважин № 3001 (рис. 5; 59).

Территория наиболее перспективна с точки зрения выявления погребальных памятников и, в меньшей степени, поселенческих. Производился тщательный осмотр открытых пространств, обследовались разъезженные колеи полевых дорог, пашня. Археологические объекты зафиксированы не были. С целью выявления признаков культурного слоя в зоне отвода было заложено 7 рекогносцировочных шурфов – на площадке куста № 3005 - 4 шурфа (№№ 12-15), вдоль технологического коридора – 1 шурф (№ 16), и на площадке куста № 3001 – 2 шурфа (№№ 17, 18) (рис. 5; 59).

Шурф № 12 заложен непосредственно на площадке куста № 3005, шурф

№ 13 – на его южной границе, на левом берегу сезонного водотока, шурф № 14 – у юго-западного угла площадки, шурф № 15 – у юго-восточного угла площадки на участке подхода к кусту коридора коммуникаций (рис. 59-61).

Шурф № 12

Координаты в системе WGS-84: N56°13'20,10", E53°30'25,99".

Расположен на первой надпойменной террасе левого берега р. Кырыкмас в 2,6 км к востоку (87°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 1,4 км к востоку-юго-востоку (117°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 5; 59; 61; 62; 65). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 9 м, русло находится в 1,3 м к северу. Заложен на площадке куста скважин № 3005.

Стратиграфия следующая (рис. 63):

1. Светло-коричневая гумусированная супесь (пашня) – 23 см.
2. Материк – светло-коричневая супесь, выявлен на глубине 23 см.

Глубина шурфа 24 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 64).

Шурф № 13

Координаты в системе WGS-84: N56°13'17,59", E53°30'23,40".

Расположен на первой надпойменной террасе левого берега р. Кырыкмас в 2,53 км к востоку (89°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 1,4 км к востоку-юго-востоку (122°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 5; 59; 61; 65; 66). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 12 м, русло находится в 1,4 м к северу.

Заложен на южной границе площадки куста скважин № 3005 и линии нефтепровода, на левом берегу сезонного водотока.

Стратиграфия следующая (рис. 67):

1. Коричневая гумусированная супесь (пашня) – 14 см.

2. Материк – желто-коричневая супесь со следами распашки, выявлен на глубине 14 см. Заглубление в материк составляет 11 см.

Глубина шурфа 25 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 68).

Шурф № 14

Координаты в системе WGS-84: N56°13'18,32", E53°30'18,68".

Расположен на первой надпойменной террасе левого берега р. Кырыкмас в 2,5 км к востоку (89°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 1,3 км к востоку-юго-востоку (121°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 5; 59; 61; 69). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 12 м, русло находится в 1,4 м к северу. Шурф заложен в 60 м к северо-западу от юго-западного угла куста на линии нефтепровода.

Стратиграфия следующая (рис. 70):

1. Коричневая гумусированная супесь (пашня) – 34 см.

2. Материк – желто-коричневая супесь, выявлен на глубине 34 см.

Заглубление в материк составляет 3 см.

Глубина шурфа 37 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 71).

Шурф № 15

Координаты в системе WGS-84: N56°13'18,32", E53°30'18,68".

Расположен на первой надпойменной террасе левого берега р. Кырыкмас в 2,7 км к востоку (89°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 1,5 км к востоку-юго-востоку (118°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 5; 59; 61; 72). Высота участка террасы, на котором расположен шурф, относительно уреза воды в р. Кырыкмас составляет 12 м, русло находится в 1,6 м к северу. Шурф заложен в месте примыкания технологического коридора к площадке куста скважин № 3005.

Стратиграфия следующая (рис. 73):

1. Коричневая гумусированная супесь – 40 см.
2. Материк – желто-коричневая супесь, выявлен на глубине 40 см.

Заглубление в материк составляет 6 см.

Глубина шурфа 46 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 74).

В результате осмотра и рекогносцировочной шурфовки производственной площадки куста скважин № 3005 археологические объекты выявлены не были.

Далее обследовался коридор коммуникаций между кустами скважин №№ 3001 и 3005. Производился осмотр открытых пространств на предмет выявления курганных насыпей и пашни на предмет выявления следов культурного слоя. Археологические объекты не зафиксированы. В 450 м к югу от куста скважин № 3005 и в 550 м к северу от куста № 3001 был заложен рекогносцировочный шурф.

Шурф № 16

Координаты в системе WGS-84: N56°13'02,98", E53°30'28,04".

Расположен на распаханном склоне коренной террасы левого берега р. Кырыкмас в 2,7 км к востоку (99°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 1,7 км к юго-востоку (132°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 5; 59; 75-77). Высота площадки, на которой был заложен шурф относительно русла р. Кырыкмас 13 м. Шурф заложен в коридоре коммуникаций в 100 м к востоку от запаханного русла сезонного водотока.

Стратиграфия следующая (рис. 78):

1. Черная гумусированная супесь (пашня) – 26 см.
2. Серо-коричневая гумусированная супесь – 11 см
3. Материк – коричневая супесь, выявлен на глубине 37 см.

Глубина шурфа 37 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 79).

В результате осмотра и рекогносцировочной шурфовки технологического коридора протяженностью 1 км археологические объекты выявлены не были.

На площадке куста скважин № 3001 – крайней южной точке зоны обследования, производился осмотр пашни, а также было заложено два рекогносцировочных шурфа.

Шурф № 17

Координаты в системе WGS-84: N56°12'43,47", E53°30'24,83".

Расположен на водоразделе рр. Кырыкмас и Бима в 2,8 км к востоку-юго-востоку (111°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 2,2 км к юго-востоку (145°) от центрального

здания МТФ д. Сосново (рис. 5; 59; 80). Высота площадки, на которой был заложен шурф относительно русла р. Кырыкмас 17 м, относительно русла р. Бима – 8-9 м. Шурф заложен в северо-восточной части производственной площадки.

Стратиграфия следующая (рис. 81):

1. Коричневый гумус (пашня) – 19 см.
2. Материк – светло-коричневый суглинок, выявлен на глубине 19 см.

Заглубление в материк составляет 9 см.

Глубина шурфа 28 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 82).

Шурф № 18

Координаты в системе WGS-84: N56°12'43,05", E53°30'27,75".

Расположен на водоразделе рр. Кырыкмас и Бима в 2,8 км к востоку-юго-востоку (111°) от восточной окраины д. Сосново Агрызского района Республики Татарстан и в 2,2 км к юго-востоку (145°) от центрального здания МТФ д. Сосново (рис. 5; 59; 83). Высота площадки, на которой был заложен шурф относительно русла р. Кырыкмас 17 м, относительно русла р. Бима – 8-9 м. Шурф заложен в центре производственной площадки.

Стратиграфия следующая (рис. 84):

1. Коричневый гумус (пашня) – 23 см.
2. Материк – светло-коричневый суглинок, выявлен на глубине 23 см.

Заглубление в материк составляет 9 см.

Глубина шурфа 32 см.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 85).

В результате осмотра и рекогносцировочной шурфовки производственной площадки куста скважин № 3001 археологические объекты выявлены не были.

В результате обследования локального участка № 2 зоны обустройства Западно-Бимского месторождения нефти (2 очередь) установлено, что археологические объекты на данном участке отсутствуют, что подтверждается данными визуального осмотра и 7 (семью) разведочным шурфами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рекогносцировочное археологическое обследование зоны обустройства Западно-Бимского месторождения нефти (2 очередь) в Агрызском районе Республики Татарстан показало, что какие-либо объекты археологического наследия на участке предполагаемых работ отсутствуют, что подтверждается данными осмотра и рекогносцировочной шурфовки. На распаханной и антропогенно нарушенной части территории какие-либо также объекты не зафиксированы. На основании полученных данных можно констатировать, что проектируемое обустройство Западно-Бимского месторождения нефти (2 очередь) не приведет к какому-либо негативному воздействию на объекты археологического наследия. Ближайшие известные археологические памятники расположены на значительном удалении от зоны земельного отвода (не менее 8 км).

Держатель Открытого листа,
ответственный исполнитель

д.и.н. В.С. Горбунов

Список литературы

Нормативно-правовые акты

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 08.03.2015) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (25 июня 2002 г.).

Нормативно-техническая документация

Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (№ 12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г.).

Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации. Москва, 2013.

Архивные материалы

Литература

Свод, 2007. Свод памятников археологии Республики Татарстан. Вып. 3. – Казань.

Батыев С.Г., Ступишина А.В., 1972. Географическая характеристика административных районов Татарской ССР. Изд-во Казанского Университета. - Казань.

Генеральный план...2012. Генеральный план города Агрыз. Материалы по обоснованию проекта. Пояснительная записка. - Казань.

Ермолаев О.П., Игонин М.Е., Бубнов А.Ю., Павлова С.В., 2007. Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ. - Казань.

Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х., 1987. Археологические памятники Татарской АССР. - Казань: Татарское кн. из-во.

Нефедов Ф.Д., 1899. Отчет об археологических исследованиях в Прикамье, проведенных летом 1893 и 1894 гг. // МАВГР. Вып. III. – М.

Спицин А.А., 1893. Приуральский край. Археологические розыскания о древнейших обитателях Вятской губернии // МАВГР. Вып. 1.

Халиков А.Х., 1967. Приказанская культура и ее роль в формировании ананьинской культуры // УЗ ЛГУ. Пермь. № 148.

Туктарова Э.Ф., 2009. Развитие исторической науки в Татарском государственном гуманитарно-педагогическом университете в 60–70-е гг. XX в // Известия Алтайского государственного университета. Выпуск № 4. Том 3.

Шипилов А.В., 2011. Энеолит Икско–Бельского междуречья (по материалам поселенческих памятников) // Автореферат диссертации на соискание ученой степени. - Казань.

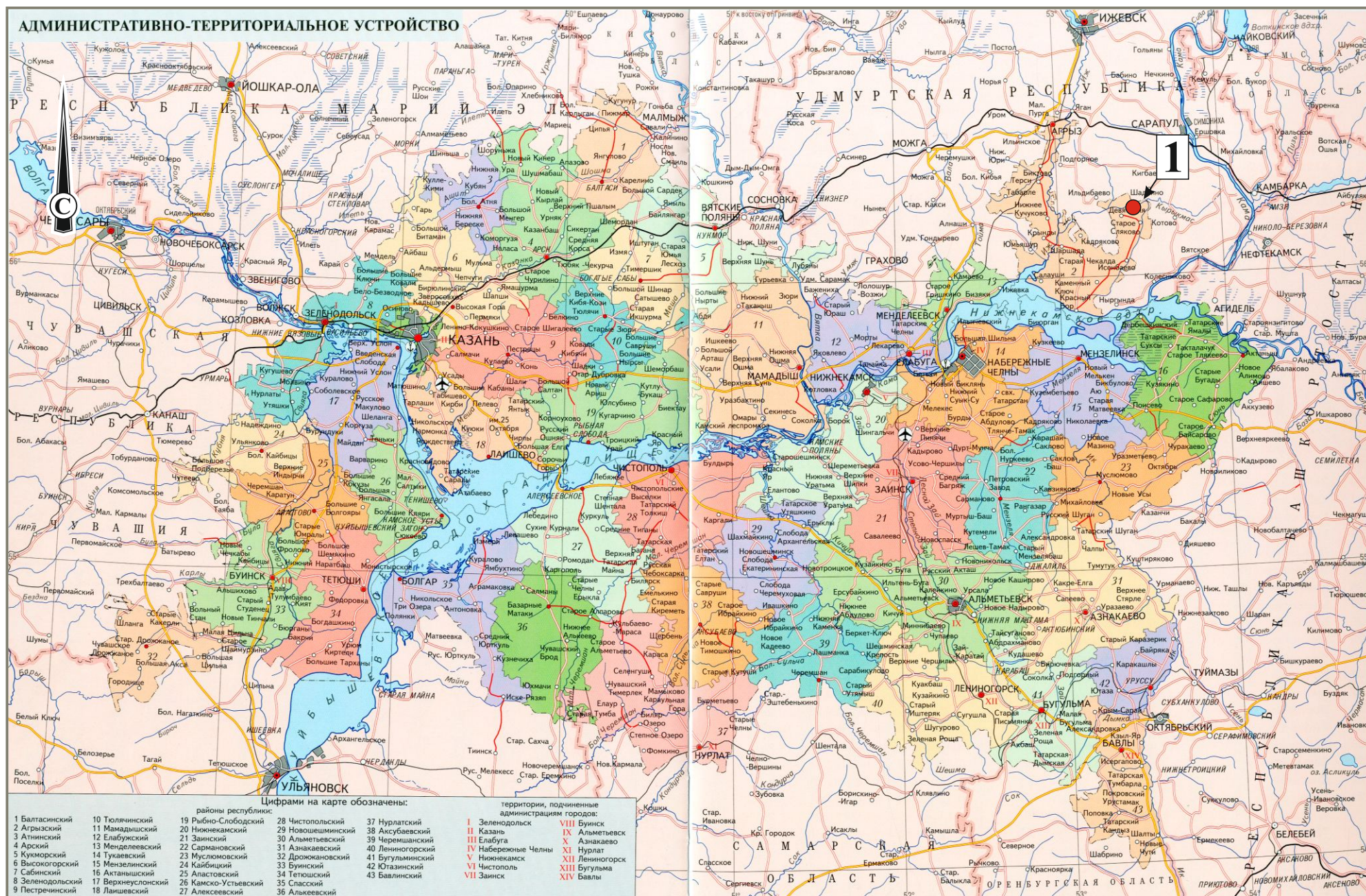
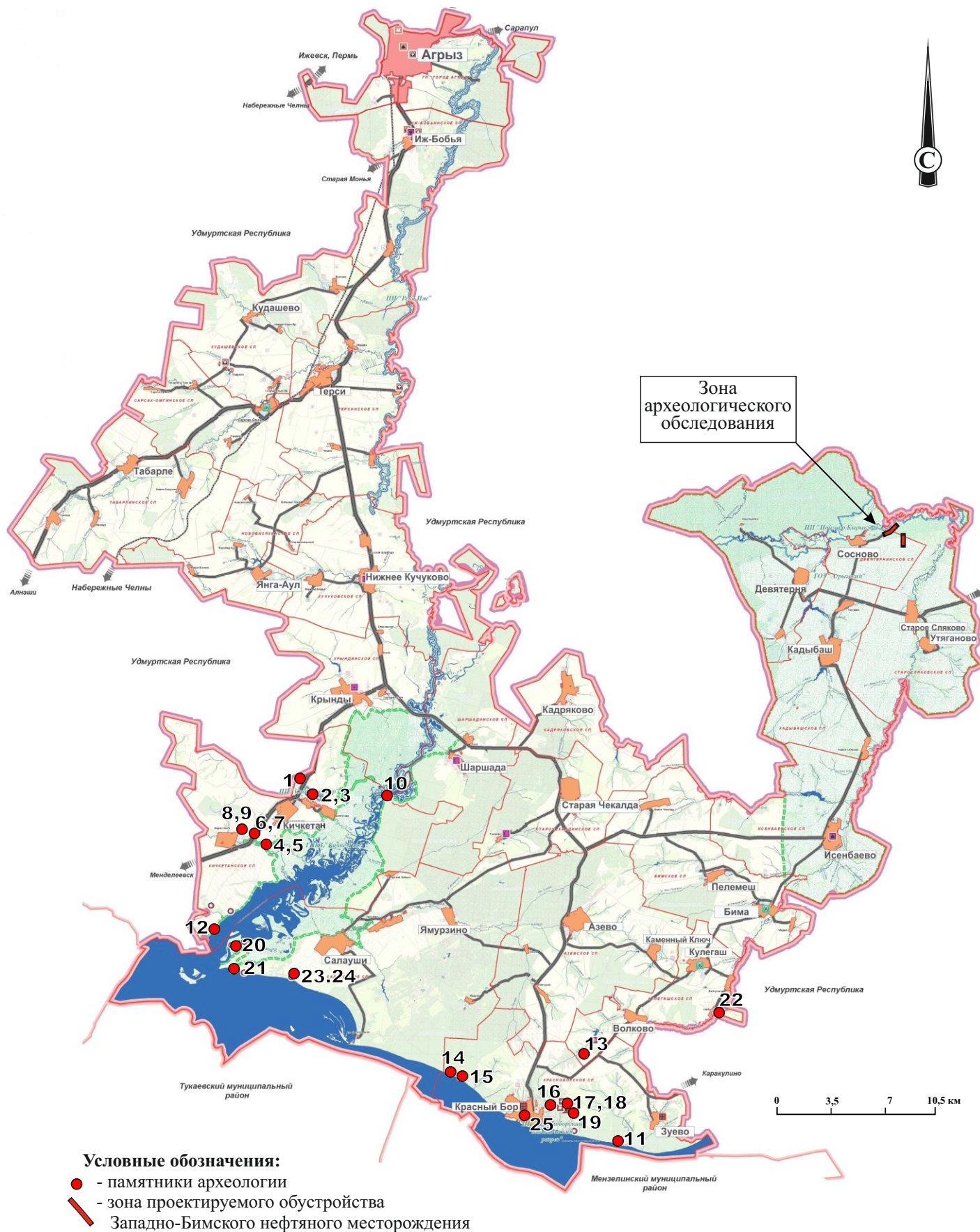


Рис. 1. Республика Татарстан. Агрызский район. Место расположения участков рекогносцировочного археологического обследования. 1 - территория объекта: “Обустройство Западно-Бимского нефтяного месторождения” (2 локальных участка)

Масштаб 1:500 000



1 - Балтачевское городище, 2 - Балтачевское селище I, 3 - Балтачевское селище II, 4 - Большеварзинское селище I, 5 - Большеварзинское селище II, 6 - Варзинское селище III, 7 - Варзинское селище IV, 8 - Варзи-Омнинское селище I, 9 - Варзи-Омнинское селище II, 10 - Варзи-Пельгинское городище, 11 - Верхемалиновское городище, 12 - Голышурминское селище, 13 - Коноваловский могильник, 14 - Малиновское большое городище, 15 - Малиновское малое городище, 16 - Муновское I городище, 17 - Муновское селище, 18 - Муновское городище I, 19 - Муновское (Чертов городок) городище II, 20 - Муновский могильник "Релка", 21 - Муновский (Пьяноборский II) могильник, 22 - Ожбуйское селище, 23 - Рысовское II селище, 24 - Рысовское селище III, 25 - Пьяноборский могильник.

Рис. 2. Археологические памятники Агрызского района Республики Татарстан и месторасположение объекта рекогносцировочного археологического обследования

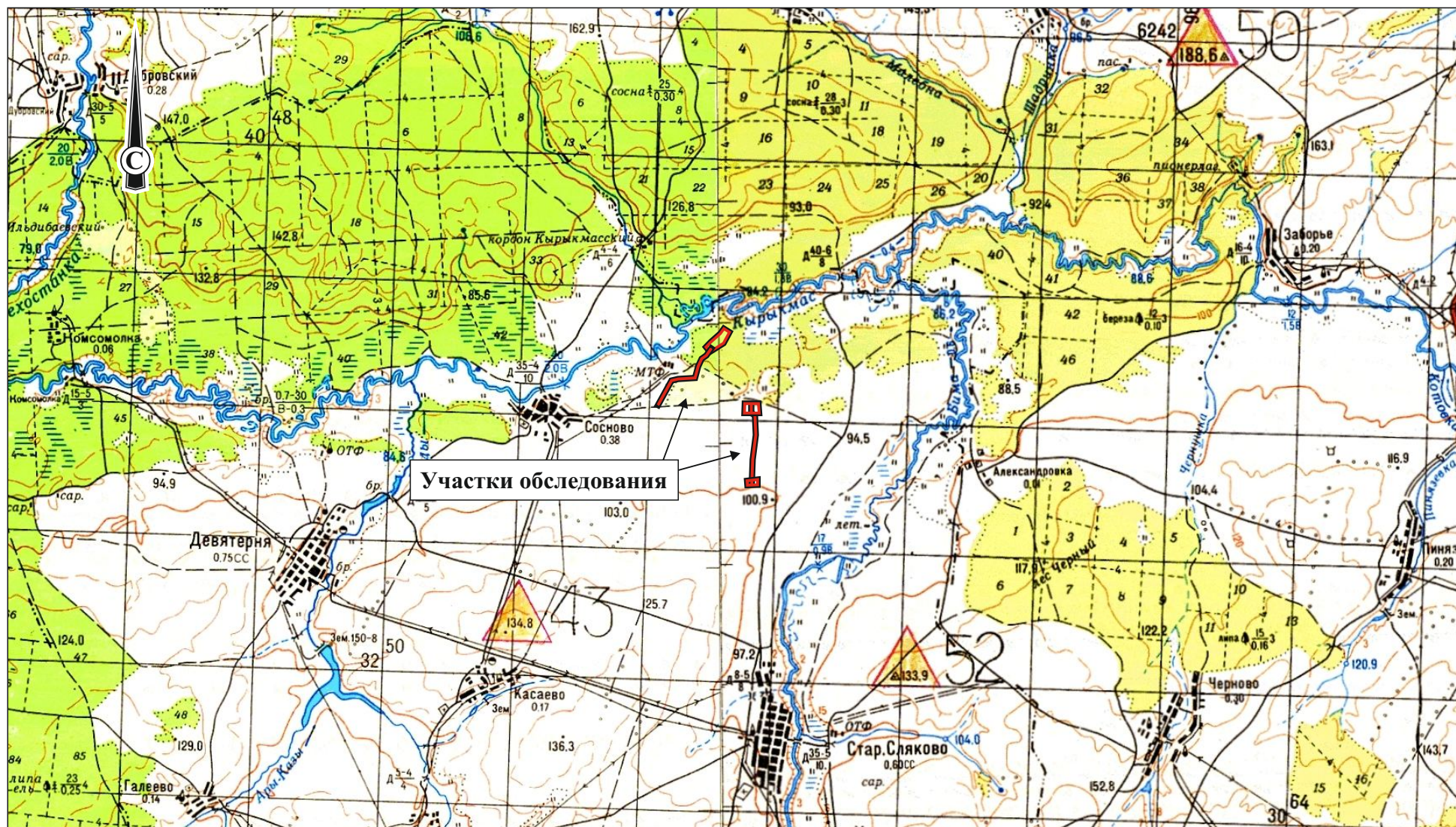


Рис. 3. Зона проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения, в Агрызском районе Республики Татарстан.

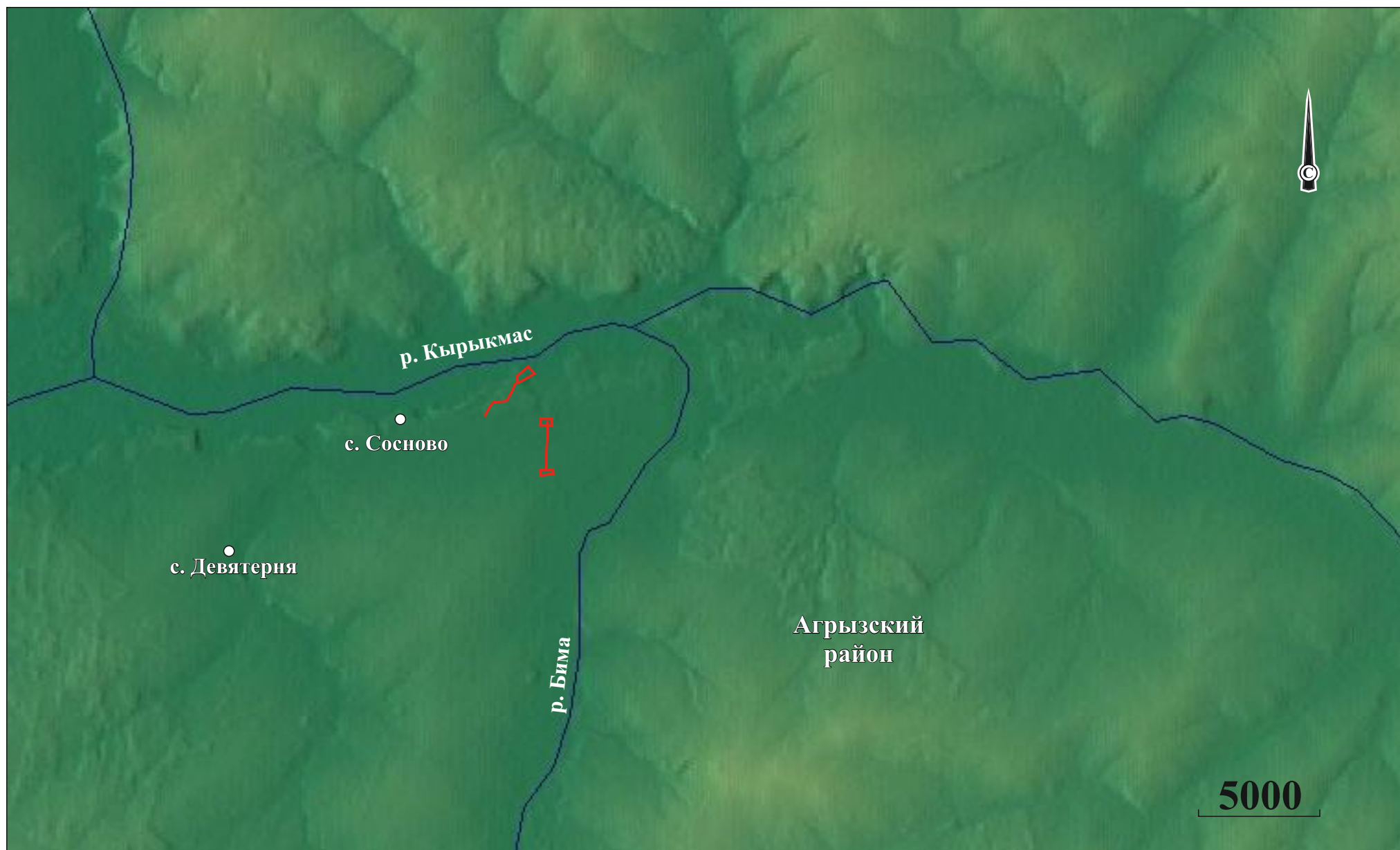
Месторасположение к востоку и северо-востоку от с. Сосново. (выкопировки с карт 1:100000; листы 039-143, 039-144)

Условные обозначения:

— зона проектируемого обустройства

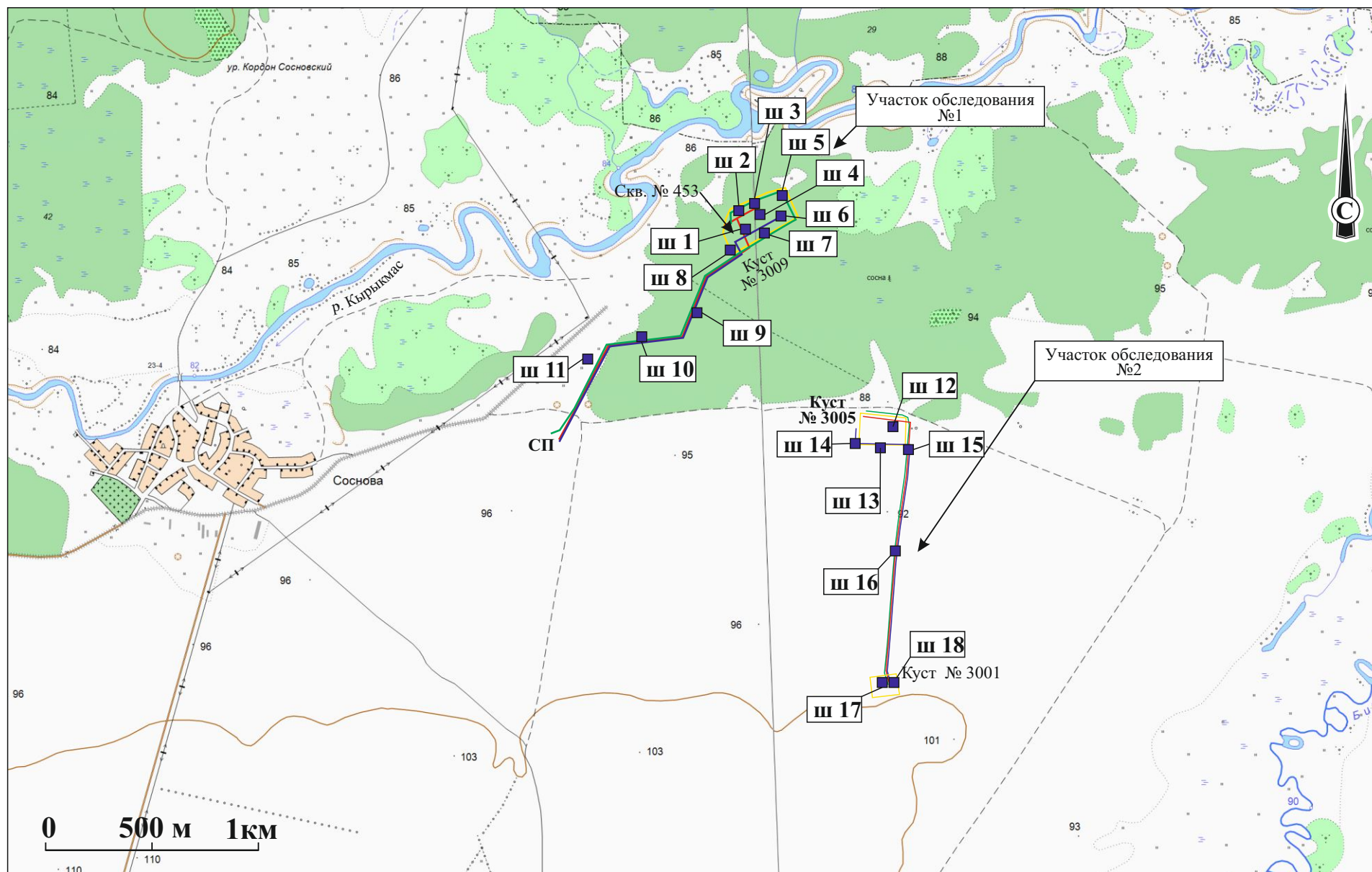
м 1000 0 1 2 3 4 км

Сплошные горизонтали
проведены через 20 метров



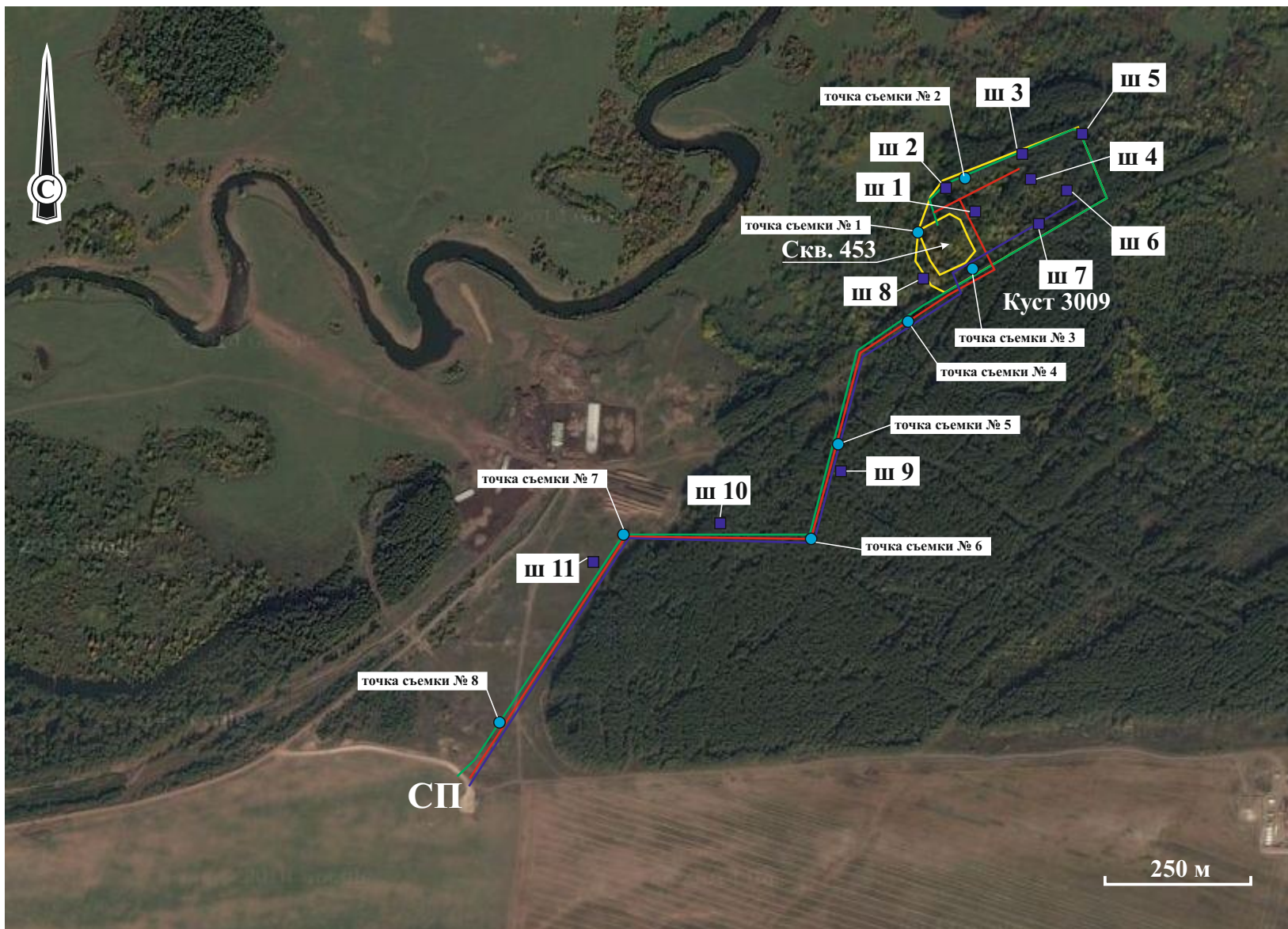
Условные обозначения:  - зона проектируемого обустройства

Рис. 4. Рельеф в зоне проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения в Агрызском районе Республики Татарстан.



Условные обозначения: ■ - шурф / - проектируемая автодорога / - проектируемый нефтепровод / - проектируемая ЛЭП

Рис. 5. Зона проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения (участок 1). Схема расположения шурфов и границ земель. Месторасположение к востоку и северо-востоку от д. Сосново. Агрызский район, Республика Татарстан (выкопировка с карт 1:25000, листы О-39-143-B-d, О-39-144-A-c)



Условные обозначения: ■ - шурф / - проектируемая автодорога / - проектируемый нефтепровод / - проектируемая ЛЭП ● - точка съёмки

Рис. 6. Зона проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Куст скв. № 3009. Участок обследования №1. Схема расположения шурфов и точек съёмки. (Спутниковый снимок © Google)

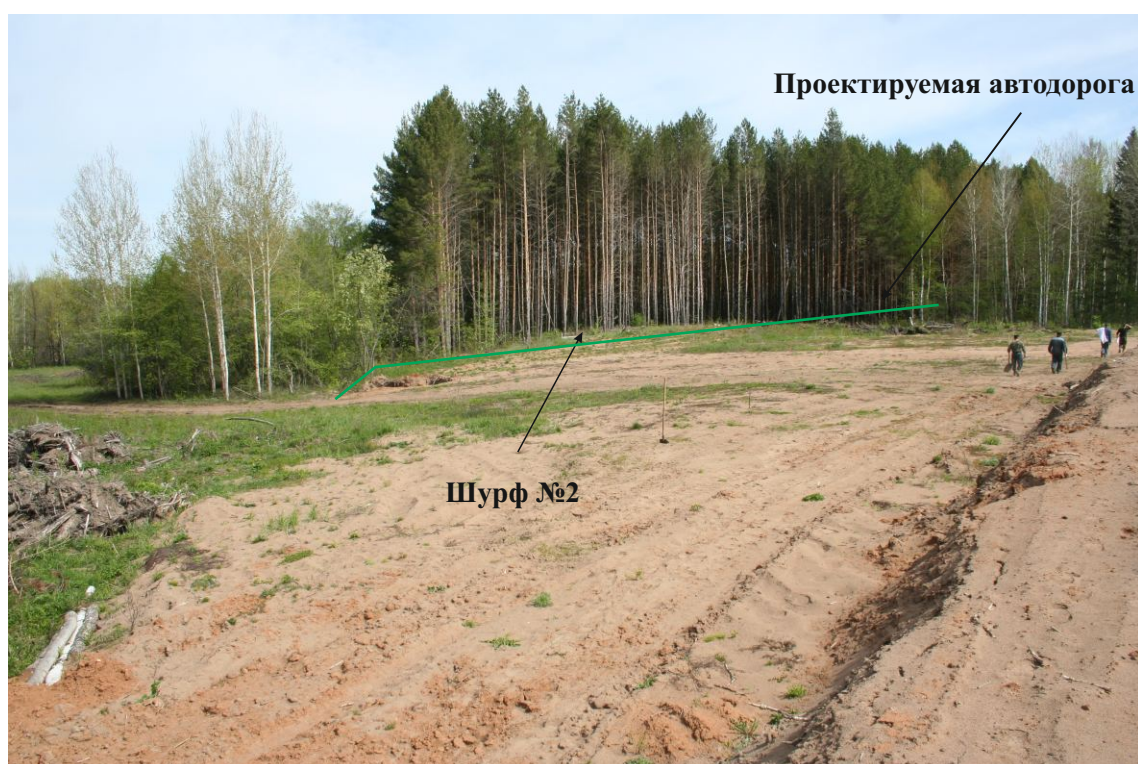


Рис. 7. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на северо-восток в 2,45 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №1



Рис. 8. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на востоко-северо-восток в 2,45 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №1

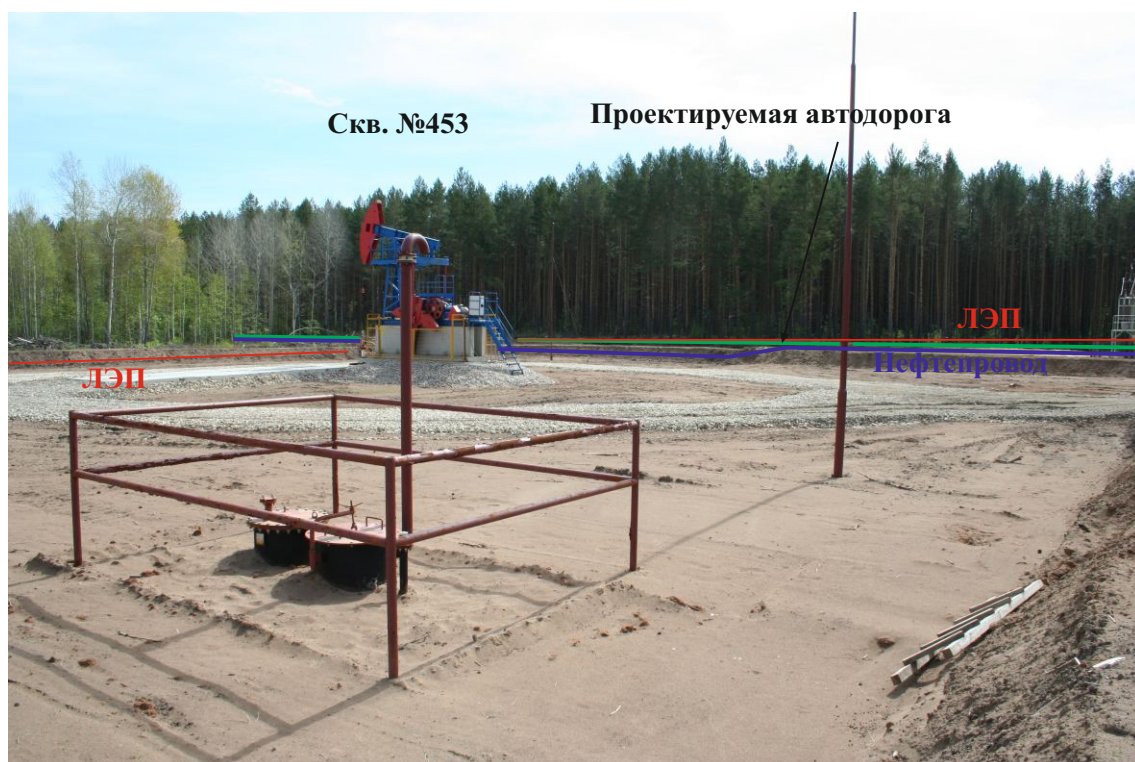


Рис. 9. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на юго-восток в 2,45 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №1

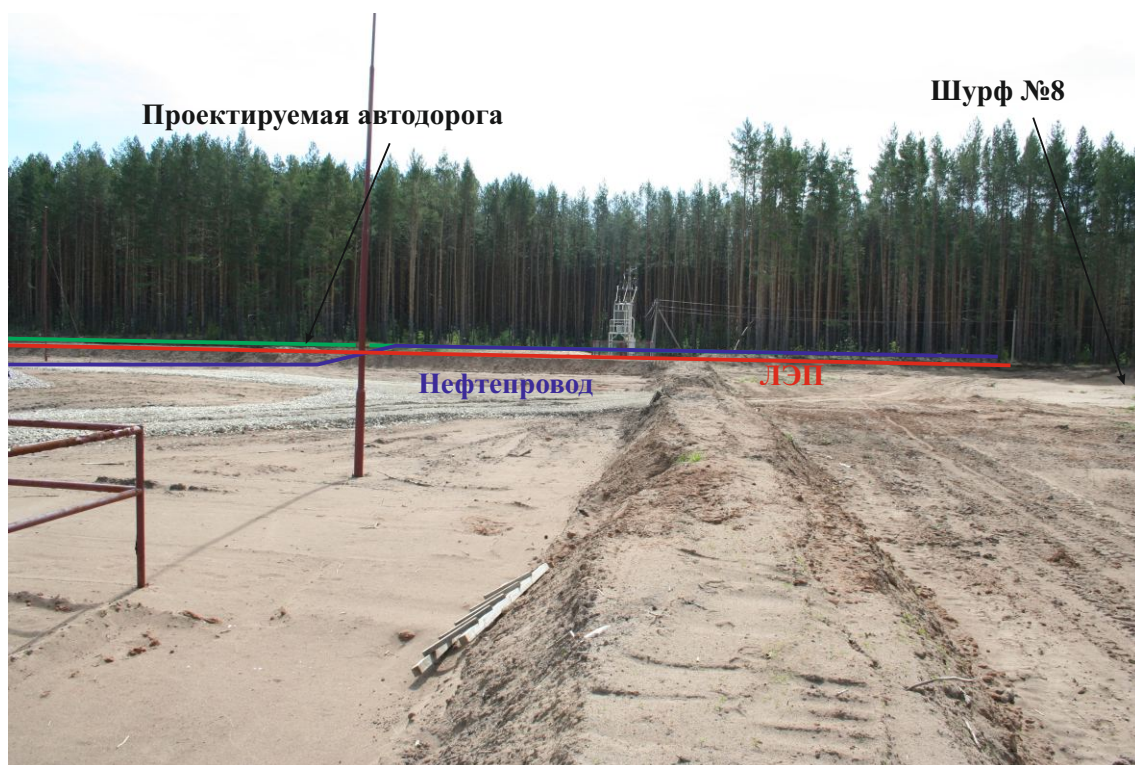


Рис. 10. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на юго-юго-восток в 2,45 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №1



Рис. 11. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на юго-юго-восток в 2,55 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №2

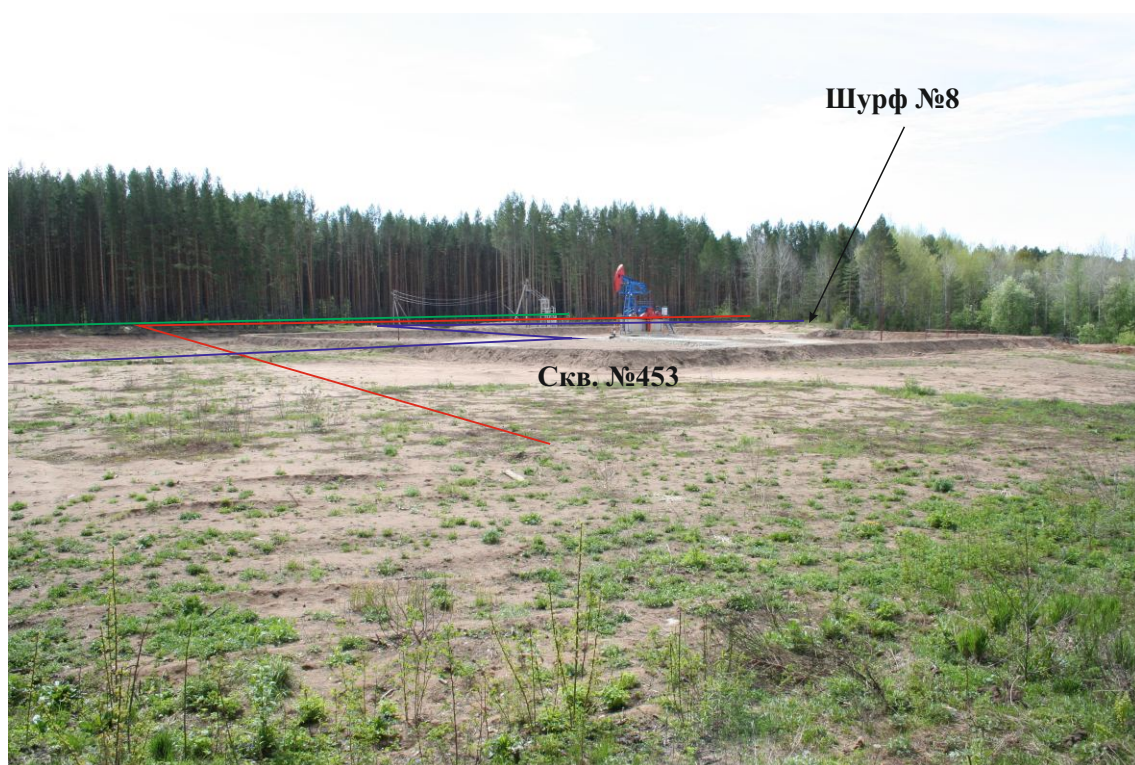


Рис. 12. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на юг в 2,55 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №2



Рис. 13. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на юго-запад в 2,55 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №2

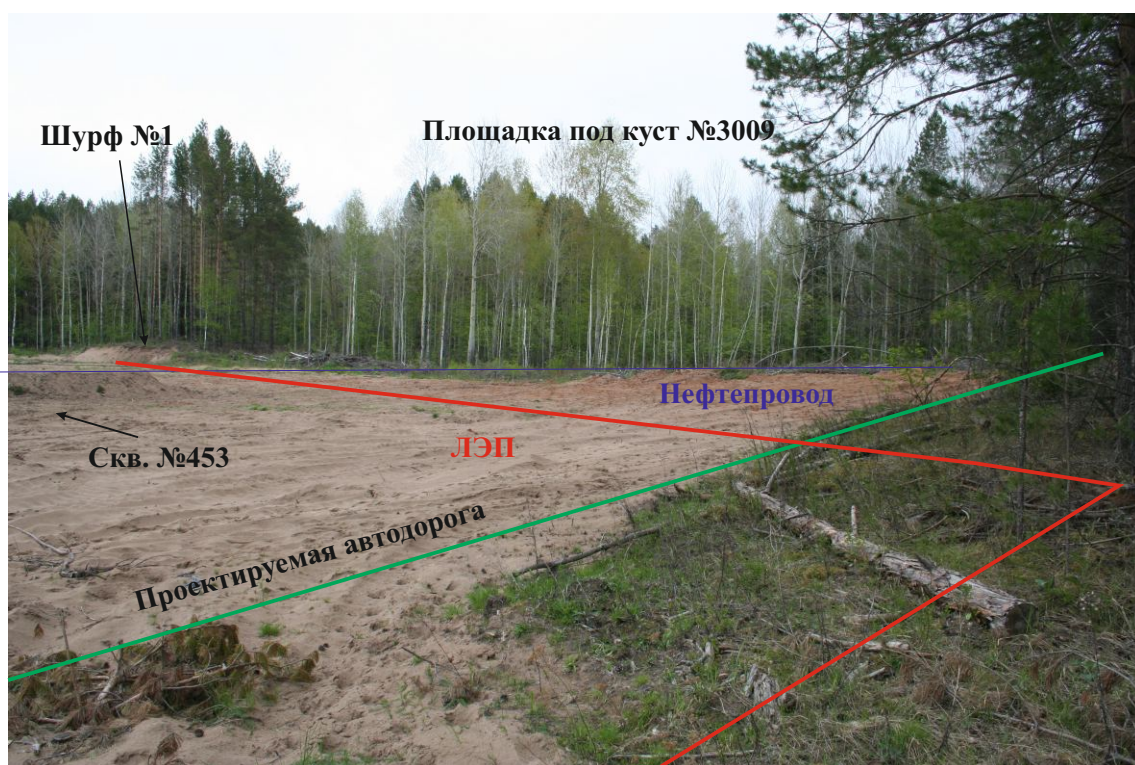


Рис. 14. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на северо-восток в 2,5 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №3



Рис. 15. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на север в 2,5 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №3



Рис. 16. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на запад в 2,5 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №3

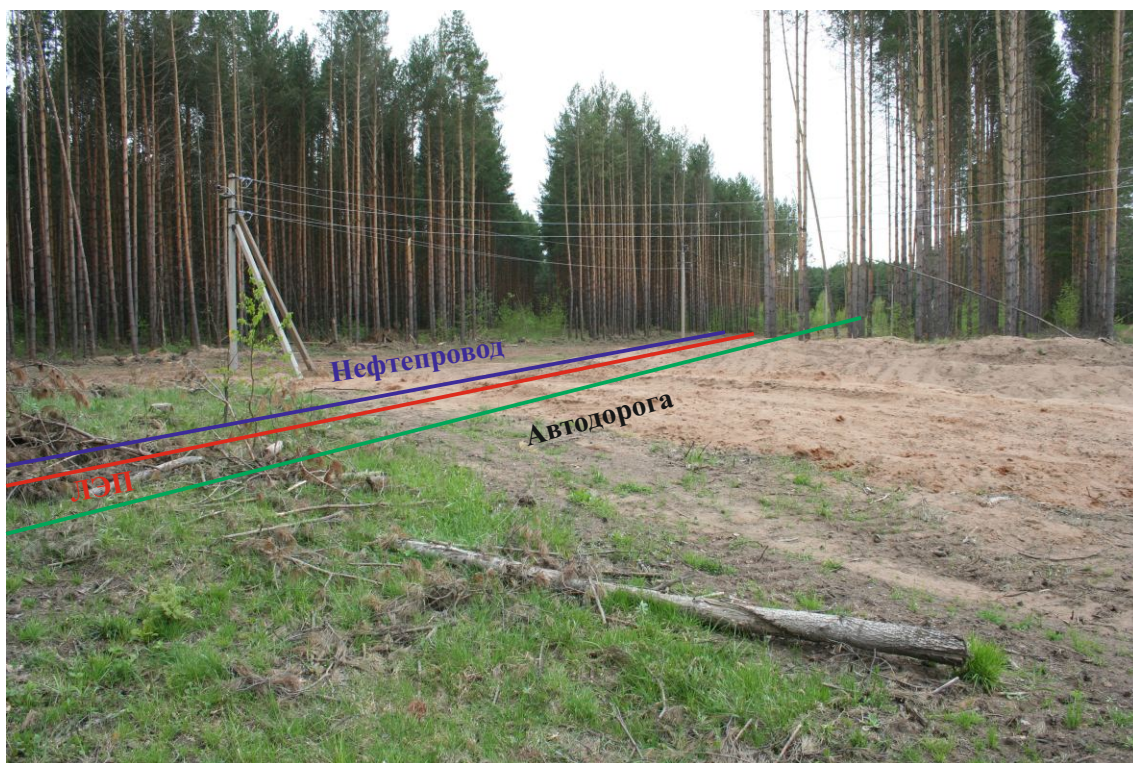


Рис. 17. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на западо-юго-запад в 2,5 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №3



Рис. 18. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа-зачистки №1. Вид с юго-запада



Рис. 19. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф-зачистка №1. Вид с юго-запада



Рис. 20. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа №2. Вид с юга



Рис. 21. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №2. Вид с запада



Рис. 22. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №2 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 23. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа №3. Вид с юга



Рис. 24. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №3. Вид с юга



Рис. 25. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №3 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 26. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа №4. Вид с юга



Рис. 27. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №4. Вид с юга



Рис. 28. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №4 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 29. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа №5. Вид с юга



Рис. 30. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №5. Вид с юга



Рис. 31. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №5 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 32. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа №6. Вид с юга



Рис. 33. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №6. Вид с юга



Рис. 34. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №6 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 35. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа №7. Вид с юга



Рис. 36. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №7. Вид с юга



Рис. 37. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №7 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 38. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа-зачистки №8. Вид с востока



Рис. 39. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф-зачистка №8. Вид с востока

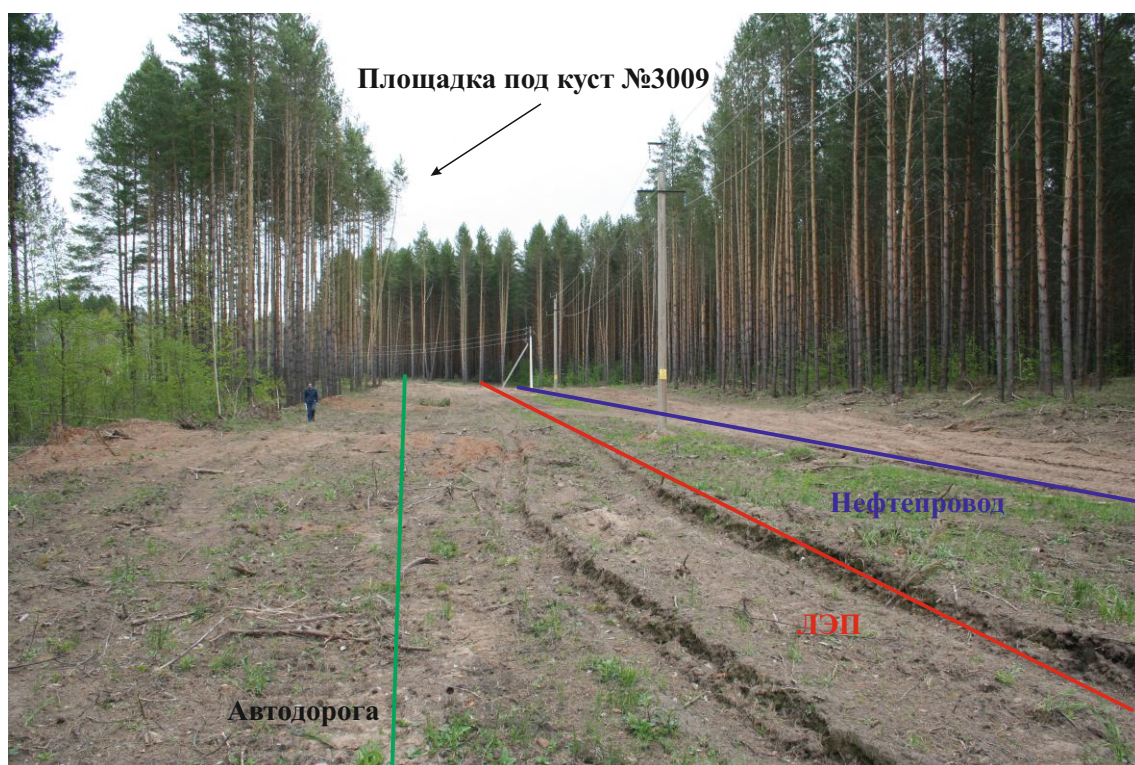


Рис. 40. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на северо-восток в 2,35 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №4

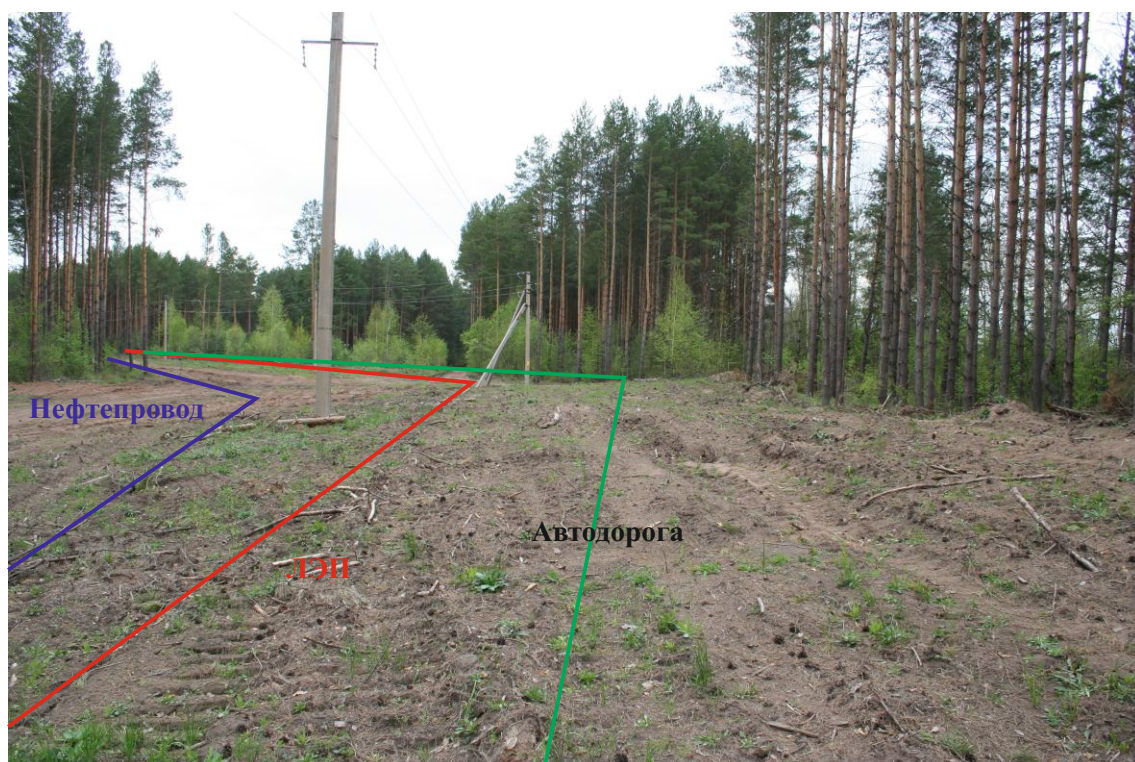


Рис. 41. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на юго-запад в 2,35 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №4

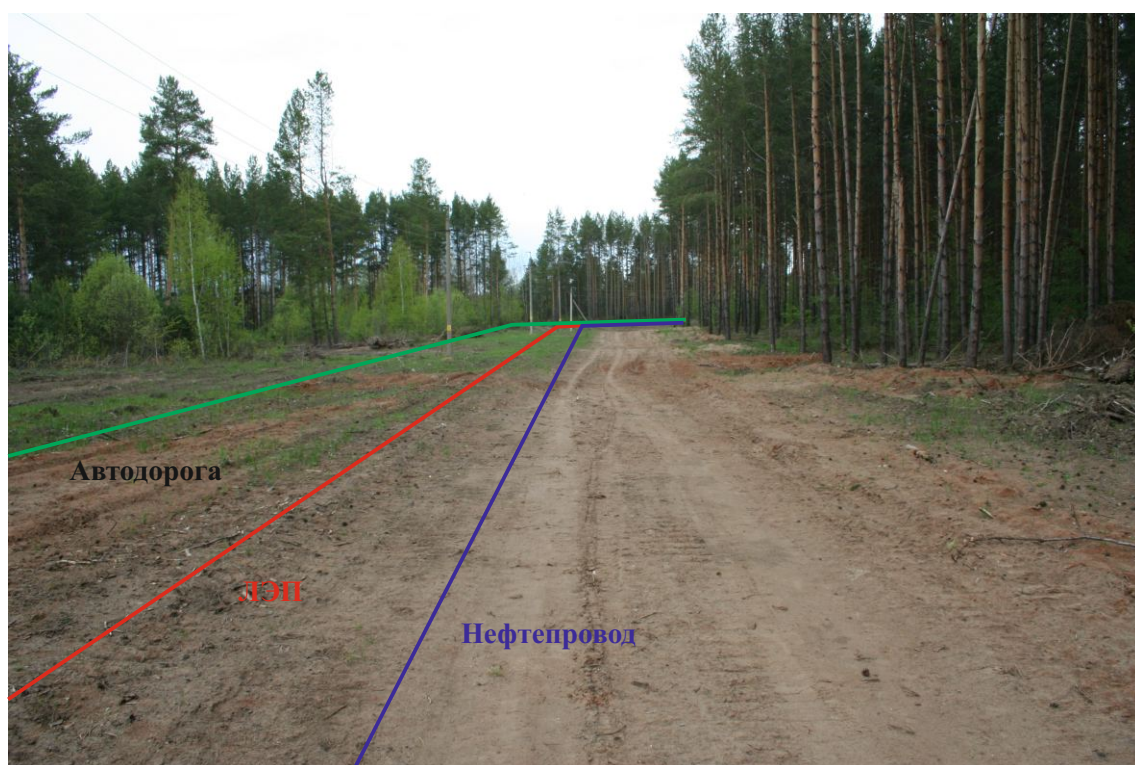


Рис. 42. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на северо-восток в 2,25 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №5

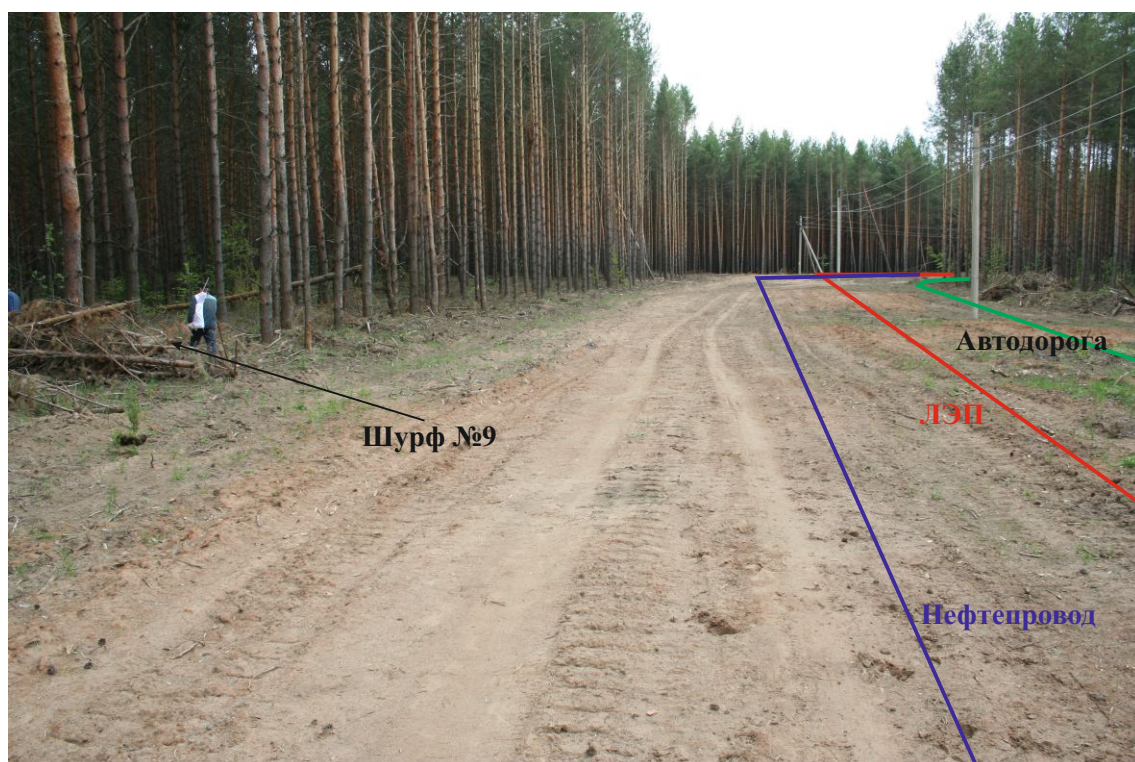


Рис. 43. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на юго-запад в 2,25 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №5



Рис. 44. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа №9. Вид с юга



Рис. 45. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №9. Вид с юга



Рис. 46. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №9 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 47. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на северо-северо-восток в 2,1 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №6

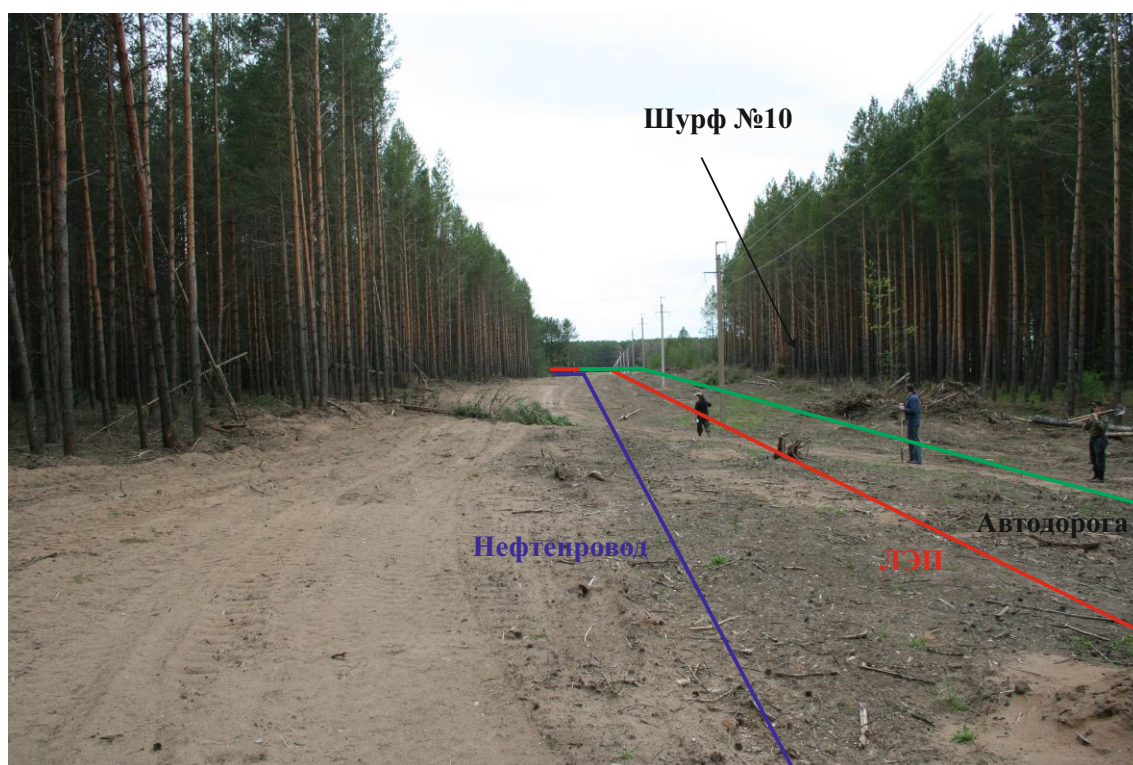


Рис. 48. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на запад в 2,1 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №6



Рис. 49. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа №10. Вид с юга



Рис. 50. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №10. Вид с юга



Рис. 51. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №10 после рекультивации. Вид с юга

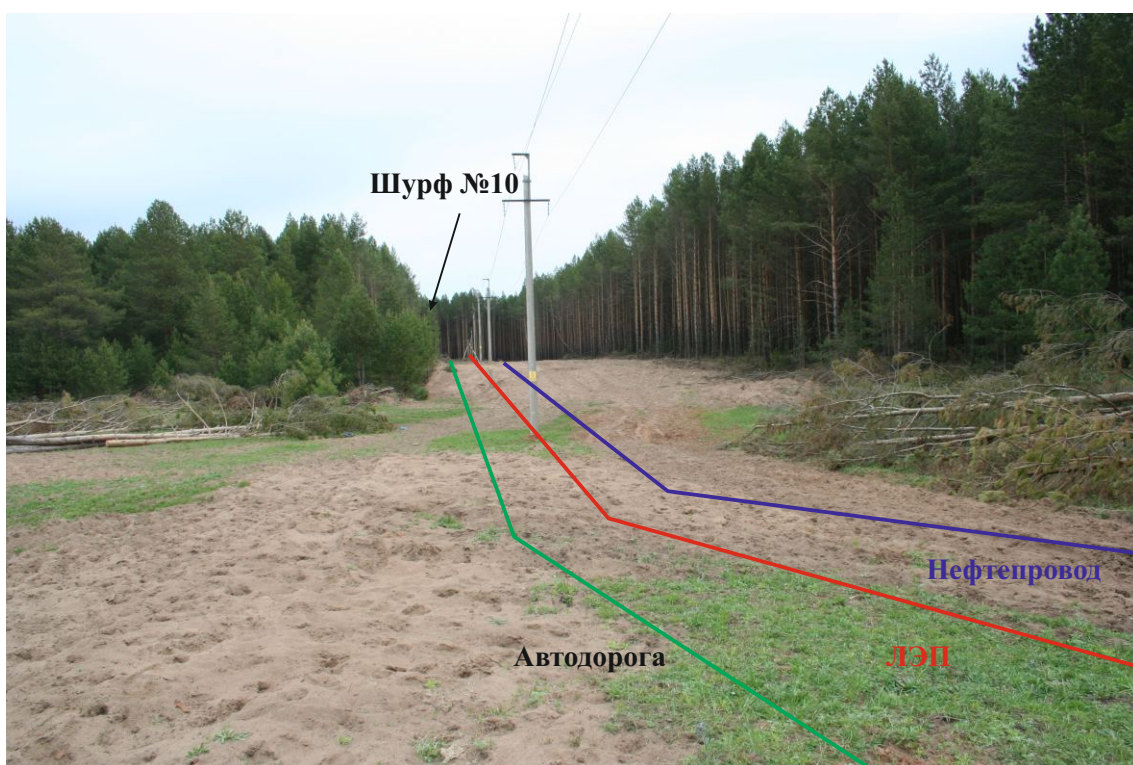


Рис. 52. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на восток в 1,8 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №7

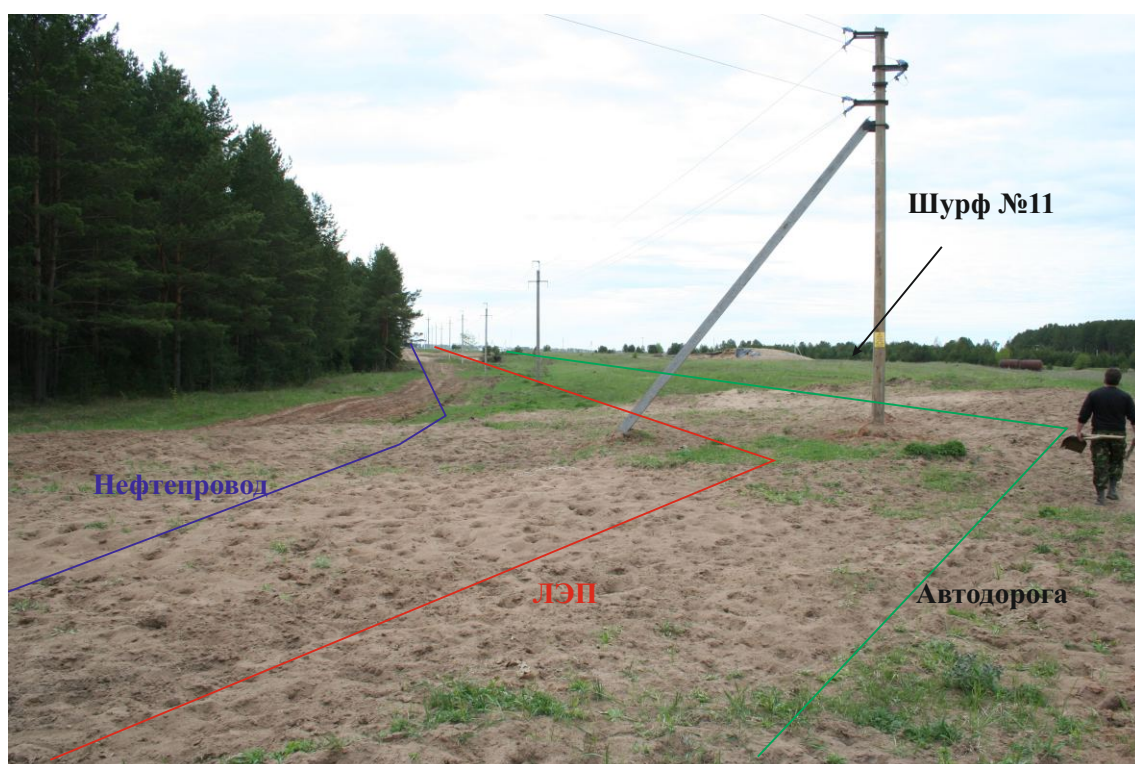


Рис. 53. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на юго-запад в 1,8 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №7



Рис. 54. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Место расположение шурфа №11. Вид с юга



Рис. 55. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №11. Вид с юга



Рис. 56. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Шурф №11 после рекультивации. Вид с юга

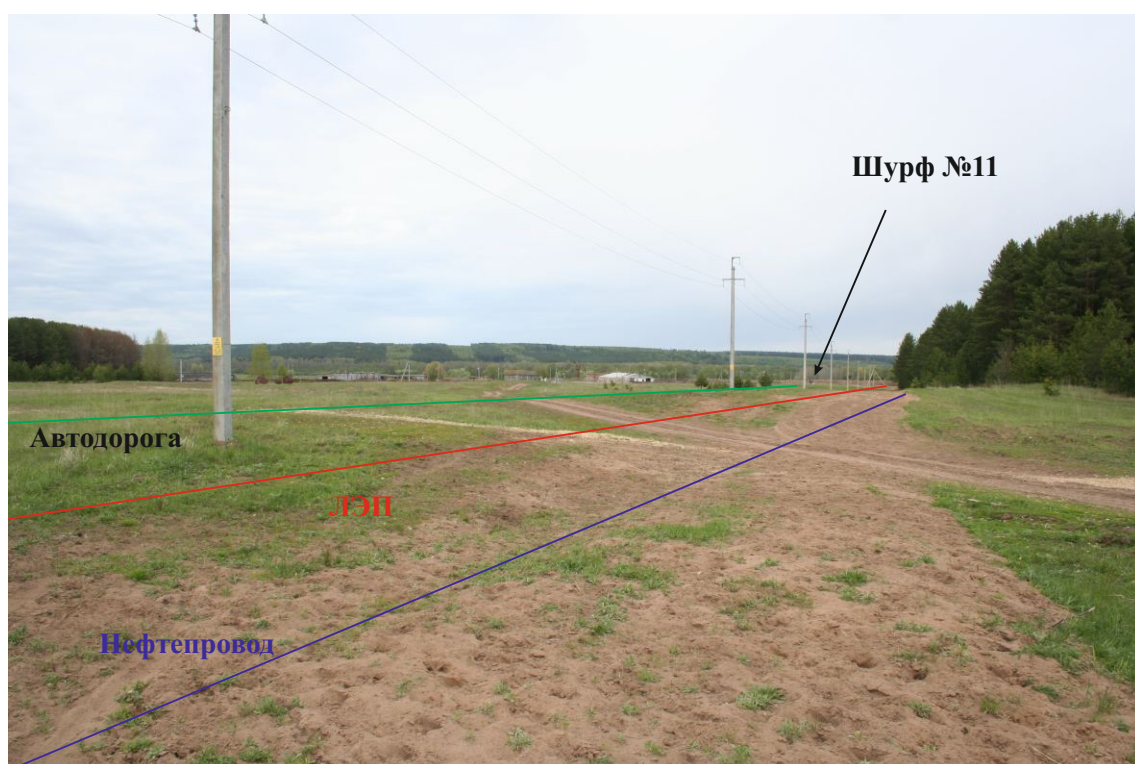
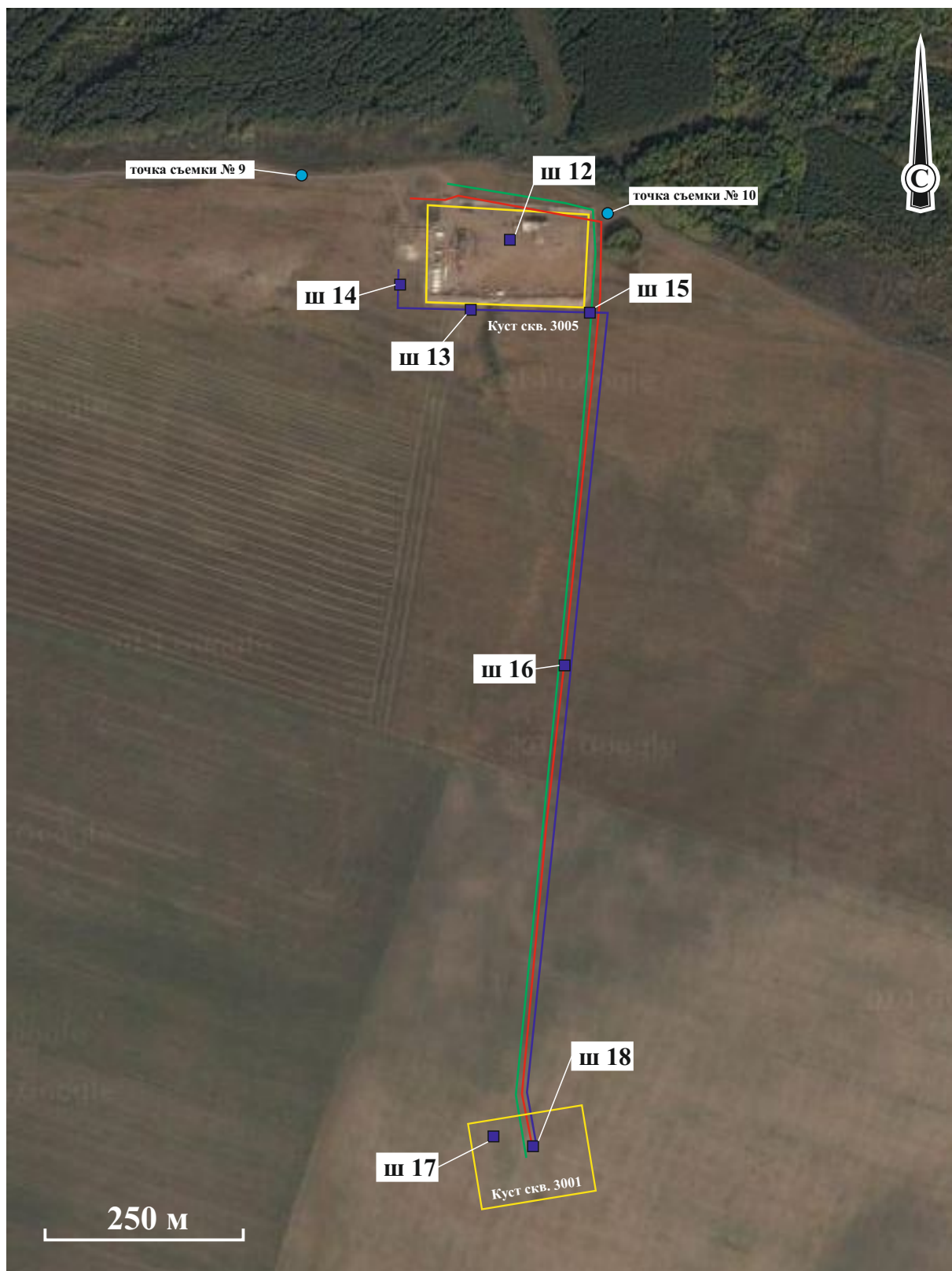


Рис. 57. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на северо-северо-восток в 1,5 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №8



Рис. 58. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №1. Вид на юго-юго-запад в 1,5 км к востоко-северо-востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №8



Условные обозначения: ■ - шурф / - проектируемая автодорога / - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая ЛЭП ● - точка съёмки

Рис. 59. Зона проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Куст скв. № 3001, 3005. Участок обследования №2. Схема расположения шурфов и точек съёмки. (Спутниковый снимок © Google)



Рис. 60. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Вид на юго-восток в 2,7 км к востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №9

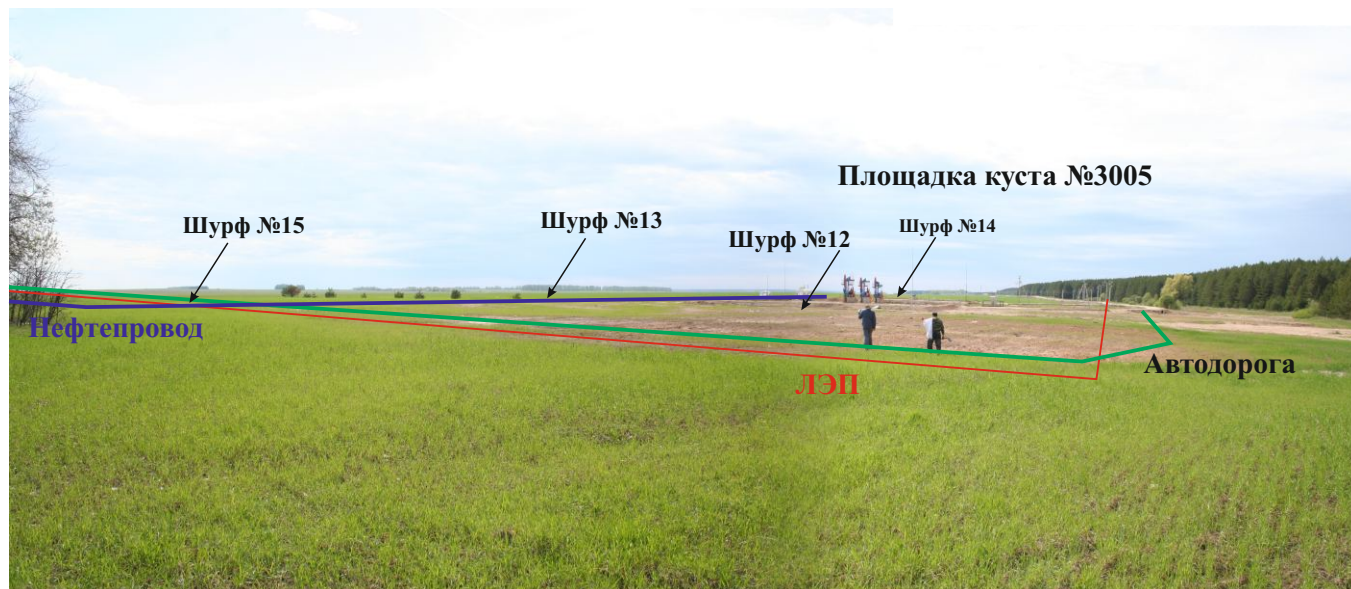


Рис. 61. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Вид на юго-запад в 3 км к востоку от центра с. Сосново. Точка съемки №10

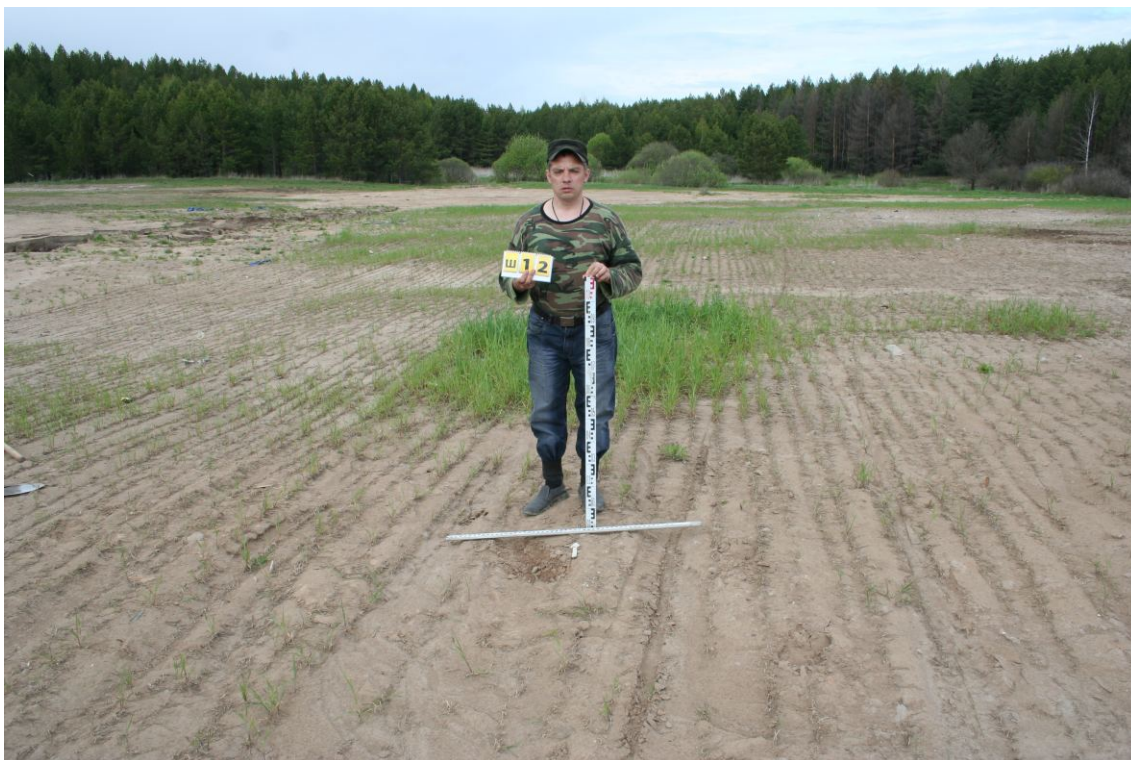


Рис. 62. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Место расположение шурфа №12. Вид с юга



Рис. 63. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Шурф №12. Вид с юга



Рис. 64. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Шурф №12 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 65. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Место расположение шурфа №13. Вид с юга



Рис. 66. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Место расположение шурфа №13. Вид с северо-запада



Рис. 67. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Шурф №13. Вид с юга



Рис. 68. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Шурф №13 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 69. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Место расположение шурфа №14. Вид с юга



Рис. 70. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Шурф №14. Вид с юга



Рис. 71. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №12. Шурф №14 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 72. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Место расположение шурфа №15. Вид с юга



Рис. 73. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Шурф №15. Вид с юга



Рис. 74. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №12. Шурф №15 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 75. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Место расположение шурфа №16. Вид с юго-запада



Рис. 76. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Место расположение шурфа №16. Вид с севера



Рис. 77. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Место расположение шурфа №16. Вид с юга



Рис. 78. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Шурф №16. Вид с юга



Рис. 79. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №12. Шурф №16 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 80. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Место расположение шурфа №17. Вид с юга



Рис. 81. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Шурф №17. Вид с юга



Рис. 82. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №12. Шурф №17 после рекультивации. Вид с юга



Рис. 83. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Место расположение шурфа №18. Вид с юга



Рис. 84. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №2. Шурф №18. Вид с юга



Рис. 85. Агрызский район РТ. Обследование территории проектируемого обустройства Западно-Бимского нефтяного месторождения. Участок обследования №12. Шурф №18 после рекультивации. Вид с юга



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 238

Настоящий открытый лист выдан:

Горбунову Владимиру Степановичу

паспорт 8002 № 153417

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне реконструкции водоблока №3 производственной площадки «Новыйл» на территории
Орджоникидзевского района городского округа г.Уфа; в зоне обустройства Утягановского
месторождения нефти, кустов скважин Быргиндинского месторождения нефти в
Каракулинском районе Удмуртской Республики, Западно-Бимского месторождения нефти
в Агрызском районе, Ольгинского месторождения нефти в Менделеевском районе
Республики Татарстан.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Горбунов Владимир Степанович

(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.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному
открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с **22 апреля 2016 г.** по **31 июля 2016 г.**

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: **22 апреля 2016 г.**

Заместитель Министра

(должность)

(подпись)

С.Г. Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата **22 апреля 2016 г.**

М.П.

008955