

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕФЕСТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ГЕФЕСТ»

 С.В. Дробня



ОТЧЕТ

**о результатах проведения охранно-разведочного
археологического обследования земельного участка,
отводимого под объекты
«Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского
месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57
Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина
№ 59 Куликовского месторождения»
в муниципальном районе Новомалыклинский
Ульяновской области**

САМАРА
2017

Аннотация

Автор Отчета – Иванова Н.В., научный сотрудник ООО «ГЕФЕСТ».

Отчет о результатах проведения охранно-разведочного археологического обследования земельного участка, отводимого под объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения» в муниципальном районе Новомалыклинский Ульяновской области по Открытому листу № 1835, состоит одного тома, содержащего 50 стр., из них: текстовая часть – 15 стр., список литературы – 1 стр., список подрисуночных подписей – 4 стр., альбом иллюстраций (51 иллюстрация), копия Открытого листа № 1835.

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН НОВОМАЛЫКЛИНСКИЙ, ОХРАННО-РАЗВЕДОЧНОЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ, СТРАТИГРАФИЯ, РЕКОГНОСЦИРОВОЧНЫЙ ШУРФ.

Структура Отчета:

Во *Введении* обозначены цель, задачи и характер проведения охранно-разведочного археологического обследования земельного участка перспективного строительства.

В *Разделе 1* дана характеристика природных условий муниципального района Новомалыклинский Ульяновской области.

В *Разделе 2* представлена краткая история изучения археологических памятников, расположенных на территории муниципального района Новомалыклинский Ульяновской области.

Раздел 3 посвящен детальному описанию охранно-разведочного археологического обследования земельного участка, отводимого под объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения»,

«Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения» в муниципальном районе Новомалыклинский Ульяновской области.

В *Заключении* подведены итоги охранно-разведочного археологического обследования земельного участка, отводимого под объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения» в муниципальном районе Новомалыклинский Ульяновской области.

Содержание

Аннотация	с. 2
Содержание	с. 4
Введение	с. 5
Раздел 1. Природные условия муниципального района Новомалыклинский Ульяновской области	с. 6
Раздел 2. Краткая история изучения археологических памятников, расположенных на территории муниципального района Новомалыклинский Ульяновской области	с. 7
Раздел 3. Охранно-разведочное археологическое обследование земельного участка, отводимого под объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения» в муниципальном районе Новомалыклинский Ульяновской области	с. 9
Заключение	с. 15
Список источников и литературы	с. 16
Список подрисуночных подписей	с. 17
Альбом иллюстраций	с. 21
Копия Открытого листа № 1835	

Введение

В 2017 г. сотрудниками ООО «ГЕФЕСТ» по Открытому листу № 1835, выданному на имя Ивановой Н.В., было проведено охранно-разведочное археологическое обследование земельного участка, отводимого под объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения» Новомалыклинского участка недр в муниципальном районе Новомалыклинский Ульяновской области.

Цель - выявление наличия или отсутствия объектов археологического наследия на отводимом земельном участке.

Методы: тщательный визуальный осмотр всей территории отвода и окрестностей; для выявления наличия или отсутствия культурного слоя древних поселений на земельном участке были заложены *пять рекогносцировочных шурфов размерами 2х1 м*. Шурфы вскрывались вручную, по 20 см. Координаты шурфов определялись с помощью прибора GPS GARMIN eTrex Legend HCx (система координат WGS 84). За базовую точку привязки принимался северо-восточный угол шурфа. Производилась фото- и графическая фиксация маршрута обследования.

Два экземпляра Отчета подготовлены для передачи заказчику, электронный вариант передан в Управление по охране объектов культурного наследия администрации губернатора Ульяновской области. Экземпляр отчета и полевая документация, полученная в ходе охранно-разведочного археологического обследования, находятся на хранении в ООО «ГЕФЕСТ».

Раздел 1

Природные условия муниципального района Новомалыклинский Ульяновской области

Территория Новомалыклинского района географически находится в провинции Низменного Заволжья. Поверхность характеризуется волнистым рельефом с преобладанием плоских равнин. Для поверхности характерно чередование речных долин рек третьего и четвертого порядка, имеющих довольно широкие низменные поймы, и водораздельных массивов, имеющих слабо выраженные пологие склоны с волнистыми краями, образующими нависающие над поймой мысы. Высоты надпойменных террас составляют 103-120м, максимальная высота на водоразделах 170 м.

В пределах района протекает 4 реки. Р. Большой Черемшан протекает по северной части района с северо-востока на юго-запад. Песчаные берега реки почти на всем протяжении покрыты хвойными и смешанными лесами. Низовья реки затоплены при строительстве Куйбышевского водохранилища. Р. Кармала протекает в Ульяновской и Самарской областях, устье реки находится по левому берегу р. Большой Черемшан. Р. Большой Авраль левобережный приток р. Большой Черемшан пересекает южную часть района с юго-востока на северо-запад.

Новомалыклинский район расположен на территории лесостепной зоны. Леса перемежаются участками луговых степей, которые образуют поляны и опушки. В поймах рек и их притоков распространены пойменные леса, представленные тополевыми, вязовыми, ветляковыми, татарским кленом и кустарниковыми ивами, а также ивняки, растущие вблизи речного русла и на песчаных отложениях, заливаемых паводковыми водами. Надпойменные террасы покрыты березово-ольховыми лесами и зарослями кустарников. В сложении травяного покрова основную роль играют ежевичники, полынь горькая, разнообразные травы.

Раздел 2

Краткая история изучения археологических памятников, исследованных на территории муниципального района Новомалыклинский Ульяновской области

В конце XIX века ряд археологических памятников на территории Новомалыклинского района был осмотрен и зафиксирован в трудах *ОРСАРАО* в 1896 году. К их числу относятся курганные группы Елховый Куст II и Высококолковская.

В начале 20-х годов XX века значительная часть территории Новомалыклинского района была обследована археологической экспедицией Самарских этнолого-археологических курсов под руководством В.В. Гольмстен. Этой экспедицией было выявлено несколько поселений срубной культуры в правобережье р. Большой Авраль, в частности поселения Елховый Куст и Чувашская Якушка I, II. Кроме того, были обнаружены курганные группы Елховый Куст I (21 курган), Старомалыклинская (6 курганов) и одиночные курганы Старо-Куликовский I и II.

Следующий этап изучения археологических памятников района связан с разведочными работами 1960-х гг., проводимыми А.П. Смирновым, А.С. Воскресенским и Р.Г. Фахрутдиновым.

Результатом работ I (Ульяновского) отряда Поволжской экспедиции под руководством А.П. Смирнова в 1962 году стало выявление новых и обследование ранее известных памятников археологии по левому и правому берегу р. Большой Авраль. Так, было повторно обследовано поселение Елховый Куст, а в левобережье выявлено поселение срубной культуры Красный Яр и остатки Красноярского городища в виде рва, где собран подъемный материал – болгарская гончарная керамика. Кроме того, обследованы курганные группы Елховый Куст I (обнаружил только 16 курганов), Елховый Куст II (19 курганов) и выявлена ранее не известная курганная группа Елховый Куст III.

В 1963 году А.С. Воскресенский вновь осмотрел поселение Елховый Куст и курганную группу Елховый Куст I, где им были зафиксированы следы разрушения части насыпей силосными ямами.

Значительные разведочные исследования на территории Новомалыклинского района были проведены III отрядом Татарской археологической экспедиции под руководством Р.Г. Фахрутдинова в ходе подготовки Археологической карты Волжской Болгарии. В течение 1965 года в левобережье р. Большой Черемшан им были выявлены селища Средний Сантимир I, Старый Сантимир II, III, IV, V, VI и Ивановское (Ивановка Новомалыклинская) преимущественно с болгарской керамикой.

Период 1970-х гг. характеризуется не только открытием новых, но и проведением раскопок на известных памятниках археологии. Л.Л. Галкиным в 1973 году в окрестностях с. Елховый Куст по берегам р. Большой Авраль было выявлено три местонахождения срубной керамики. В этом же году проведены раскопки двух курганов со срубными погребениями курганного могильника Елховый Куст II. За период 1974 – 1975 гг. Л.Л. Галкиным было раскопано еще 6 курганов группы Елховый Куст II, а на поселении Красный Яр изучено две землянки срубной культуры. Кроме того, в 1975 году так же было раскопано 11 курганов Елхово-Кустинской I группы, все погребения которых принадлежали срубной культуре.

К настоящему времени на территории Новомалыклинского района Ульяновской области числится 21 объект археологического наследия.

Раздел 3

Охранно-разведочное археологическое обследование земельного участка, отводимого под объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения» в муниципальном районе Новомалыклинский Ульяновской области

Земельный участок, отводимый под объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения», располагается на территории муниципального района Новомалыклинский Ульяновской области (Рис. 1).

На объектах «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения» запроектировано строительство (Рис. 2-4):

- площадки под бурение скважины № 59, площадью 2 га;
- площадки под бурение скважины № 57, площадью 2 га;
- подъездной дороги к скважине № 57, протяженностью 662 м;
- выкидного трубопровода от скважины № 57 протяженностью 607 м;
- ВЛ 10 кВ к скважине № 57 протяженностью 167 м;
- выкидного трубопровода от скважины № 33 протяженностью 418 м;
- ВЛ 10 кВ к скважине № 33 протяженностью 87 м.

Общая площадь площадных объектов 4 га;

общая протяженность линейных объектов 1941 м.

Отводимый участок находится на первой надпойменной террасе реки Сухая Кармала.

Обследование отводимого участка было начато с осмотра площадки проектируемой скважины № 59, расположенной на пахотном поле в 0,4 км к В от южной окраины с. Новая Бесовка, в 4,8 км к СВ от с. Высокий Колок и в 5,7 км к ВЮВ от с. Новая Куликовка Новомалыклинского района Ульяновской области. Площадка скважины квадратной в плане

формы, ориентирована сторонами по линии ВСВ-ЗЮЗ. Расположена на поле сельскохозяйственного назначения. Поверхность площадки относительно ровная, без видимого уклона (Рис. 5-12). Для выяснения наличия или отсутствия культурного слоя древних поселений на площадке скважины был заложен рекогносцировочный шурф № 1.

Далее была осмотрена площадка проектируемой скважины № 57, расположенной на пахотном поле в 0,35 км к ВСВ от южной окраины с. Новая Бесовка, в 4,8 км к СВ от с. Высокий Колок и в 5,7 км к ВЮВ от с. Новая Куликовка Новомалыклинского района Ульяновской области. Площадка скважины квадратной в плане формы, ориентирована сторонами по линии ВСВ-ЗЮЗ. Расположена на поле сельскохозяйственного назначения. Поверхность площадки относительно ровная, без видимого уклона (Рис. 13-20). Для выяснения наличия или отсутствия культурного слоя древних поселений на площадке скважины был заложен рекогносцировочный шурф № 2.

Проектируемая подъездная дорога отходит от западного края площадки скважины на ЮЮВ, проходит 250 м по полю сельскохозяйственного назначения вдоль западного края проектируемой площадки скважины № 59, затем проектируемая трасса совершает поворот на ЮЗ, проходит 350 м в данном направлении и вновь поворачивает на З и через 50 м подходит к существующей хорошо накатанной грунтовой дороге (Рис. 21-26). Для выяснения наличия или отсутствия культурного слоя древних поселений на трассе проектируемой грунтовой дороги был заложен рекогносцировочный шурф № 3.

Проектируемая ВЛ 10 кВ к скважине № 57 отходит от существующей ЛЭП на ВСВ и через 167 м подходит к проектируемой площадке скважины (Рис. 27-28). Для выяснения наличия или отсутствия культурного слоя древних поселений на трассе проектируемой ВЛ 10 кВ к скважине № 57 был заложен рекогносцировочный шурф № 4. Проектируемый выкидной трубопровод выходит от устья площадки скважины № 57 на ЗЮЗ,

проходит 50 м, затем совершает коленчатый поворот на ЮЮВ, проходит 200 м вдоль проектируемой площадки скважины № 59 и проектируемой подъездной дороги по полю сельскохозяйственного назначения, затем проектируемая трасса вновь поворачивает на ЮЗ и через 350 м подходит к точке подключения к проектируемой АГЗУ-2 (Рис. 29-33). Для выяснения наличия или отсутствия культурного слоя древних поселений на проектируемой площадке под размещение АГЗУ-2 был заложен рекогносцировочный шурф № 5. Проектируемый выкидной трубопровод к скважине № 33 выходит с площадки проектируемой АГЗУ-2 на ЮЗ, проходит 300 м по полю сельскохозяйственного назначения, перескачет грунтовую дорогу и следует еще по одному полю, затем совершает коленчатый поворот на ЮВ и через 100 м, параллельно проектируемой ВЛ 10 кВ, подходит к устью скважины № 33 (Рис. 34-36).

Состояние местности на момент обследования позволило провести детальный осмотр рельефа отводимого участка, в результате которого не выявлено признаков насыпей курганов.

Для выяснения наличия или отсутствия культурного слоя древних поселений в пределах отводимого участка были заложены пять рекогносцировочных шурфов.

Координаты шурфов определены с помощью прибора Garmin GPSMap 62S (система координат WGS 84). За базовую точку привязки принимался северо-восточный угол шурфа.

Рекогносцировочный шурф № 1 (Рис. 37-39) заложен на площадке скважины № 59, на поле сельскохозяйственного назначения.

GPS-координаты рекогносцировочного шурфа:

N54°07'05,70" E50°09'43,30".

Шурф размерами 2 м X 1 м ориентирован длинными сторонами по линии В-З.

Стратиграфия рекогносцировочного шурфа следующая:

1. Темно-коричневый пахотный слой, мощность – до 35 см.

2. Коричневый гумусированный суглинок, мощностью – до 35 см.

3. Материк – светло-коричневый суглинок.

Глубина шурфа – 80 см.

Никаких культурных остатков в рекогносцировочном шурфе не обнаружено. По завершении работ рекогносцировочный шурф был рекультивирован.

Рекогносцировочный шурф № 2 (Рис. 40-42) заложен на площадке скважины № 57, на поле сельскохозяйственного назначения.

GPS-координаты рекогносцировочного шурфа:

N54°07'10,00" E50°09'38,90".

Шурф размерами 2 м X 1 м ориентирован длинными сторонами по линии В-3.

Стратиграфия рекогносцировочного шурфа следующая:

1. Темно-коричневый пахотный слой, мощность – до 35 см.

2. Материк – светло-коричневый суглинок.

Глубина шурфа – 60 см.

Никаких культурных остатков в рекогносцировочном шурфе не обнаружено. По завершении работ рекогносцировочный шурф был рекультивирован.

Рекогносцировочный шурф № 3 (Рис. 43-45) заложен на трассе проектируемой грунтовой дороги к скважине № 57, на поле сельскохозяйственного назначения.

GPS-координаты рекогносцировочного шурфа:

N54°06'54,30" E50°09'28,00".

Шурф размерами 2 м X 1 м ориентирован длинными сторонами по линии В-3.

Стратиграфия рекогносцировочного шурфа следующая:

1. Темно-коричневый пахотный слой, мощность – до 35 см.

2. Материк – светло-коричневый суглинок.

Глубина шурфа – 60 см.

Никаких культурных остатков в рекогносцировочном шурфе не обнаружено. По завершении работ рекогносцировочный шурф был рекультивирован.

Рекогносцировочный шурф № 4 (Рис. 46-48) заложен на трассе проектируемой ВЛ 10 кВ к скважине № 57, на поле сельскохозяйственного назначения.

GPS-координаты рекогносцировочного шурфа:

N54°07'09,20" E50°09'34,60".

Шурф размерами 2 м X 1 м ориентирован длинными сторонами по линии В-3.

Стратиграфия рекогносцировочного шурфа следующая:

1. Темно-коричневый пахотный слой, мощность – до 35 см.
2. Коричневый гумусированный суглинок, мощностью – до 25 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок.

Глубина шурфа – 65 см.

Никаких культурных остатков в рекогносцировочном шурфе не обнаружено. По завершении работ рекогносцировочный шурф был рекультивирован.

Рекогносцировочный шурф № 5 (Рис. 49-51) заложен на проектируемой площадке под размещение АГЗУ-2, на поле сельскохозяйственного назначения.

GPS-координаты рекогносцировочного шурфа:

N54°06'54,50" E50°09'32,90".

Шурф размерами 2 м X 1 м ориентирован длинными сторонами по линии В-3.

Стратиграфия рекогносцировочного шурфа следующая:

1. Темно-коричневый пахотный слой, мощность – до 35 см.
2. Коричневый гумусированный суглинок, мощностью – до 25 см.
3. Материк – светло-коричневый суглинок.

Глубина шурфа – 70 см.

Никаких культурных остатков в рекогносцировочном шурфе не обнаружено. По завершении работ рекогносцировочный шурф был рекультивирован.

Обследованием установлено отсутствие на данном участке признаков культурно-исторических объектов.

Заключение

В результате проведенных охранно-разведочных работ было установлено, что памятники археологии на отводимом участке отсутствуют, и земельный участок может быть использован под объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения» Новомалыклинского участка недр в муниципальном районе Новомалыклинский Ульяновской области.

Ответственный исполнитель,
держатель Открытого листа



Н.В. Иванова

Список источников и литературы

Воскресенский А.С. 1963. Отчет по обследованию археологических памятников Ульяновской обл. – Архив А, Р-1, № 2782.

Галкин Л. Л. 1973. Вести старины глубокой. К итогам археологических работ близ села Елховый Куст. - "Звезда", 20 октября. Новая Малыкла.

Галкин Л.Л. 1974. Раскопки срубных курганов в долине р. Авраль. - АО 1973 г.

Галкин Л.Л. 1975. Работы Средневолжской экспедиции. - АО 1974 г.

Галкин Л.Л. и др. 1976. Исследования в Среднем Заволжье. - АО 1975 г.

Гольмстен В.В. Б.г. Материалы к археологической карте Самарской губернии, составленные на основе археологических работ 1921-1930 гг. - Архив ЛОИА, ф. 44, д. 8, 9.

Гольмстен В.В. 1925. Дневник Северной экспедиции 1925 года. - Архив ЛОИА, ф. 44, д. 4.

Смирнов А.П. 1962. Некоторые спорные вопросы истории волжских болгар. - Историко-археологический сб. М.

Смирнов А.П. 1963. Отчет о работе I (Ульяновского) отряда Поволжской экспедиции в 1962 г. - Архив ИА, Р-1, № 2457, 24576.

Фахрутдинов Р.Г. 1969. Отчет III отряда Татарской археологической экспедиции о разведочных работах 1965 г. в южных и восточных районах Татарии, в северных районах Ульяновской и Куйбышевской областей. - Архив ИА, Р-1, № 4135.

Тр. ОРСАРАО, 1896.

Альбом иллюстраций

к Отчету

**о результатах проведения охранно-разведочного
археологического обследования земельного участка,
отводимого под объекты
«Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского
месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57
Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина
№ 59 Куликовского месторождения»
в муниципальном районе Новомалыклинский
Ульяновской области**

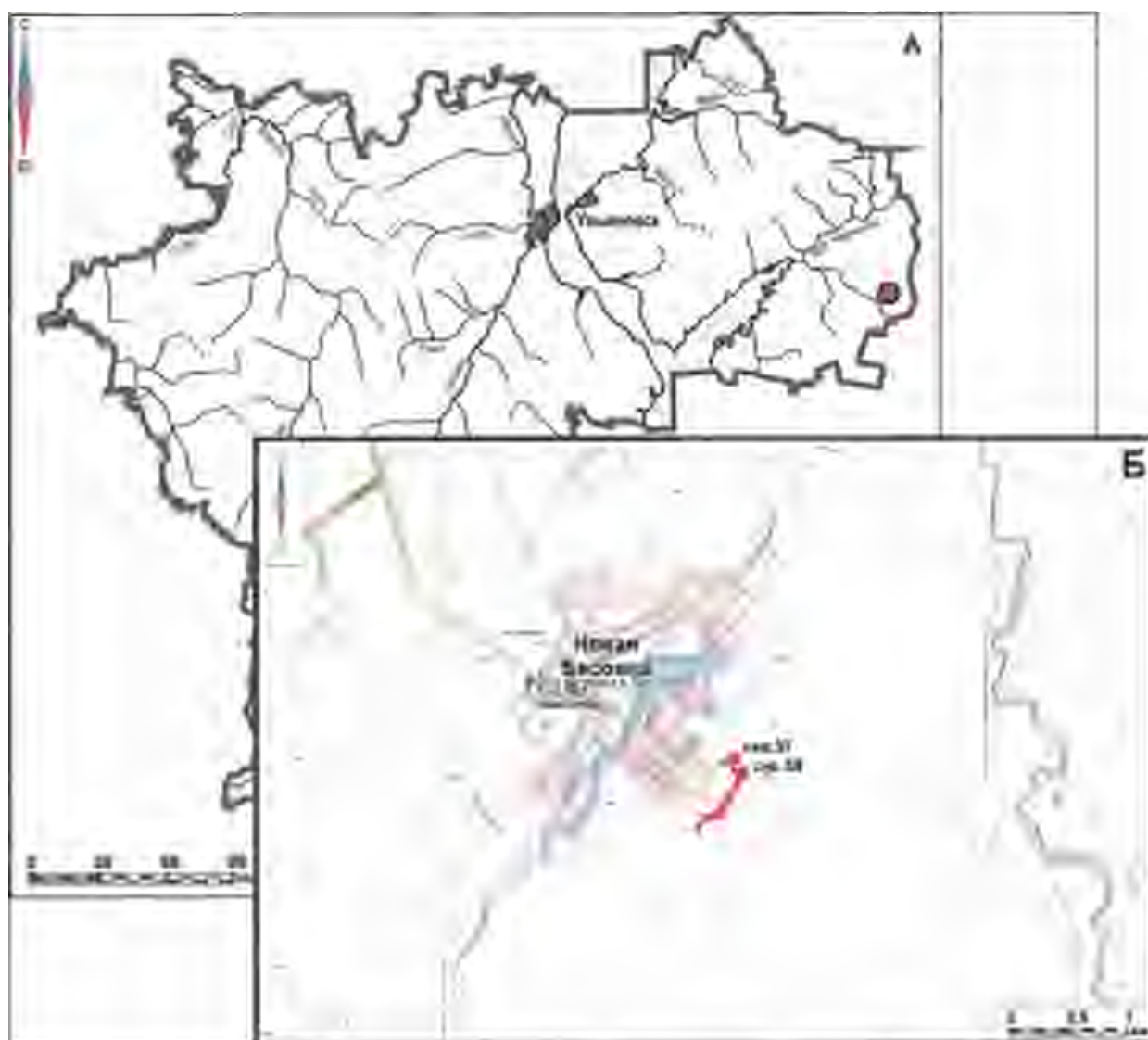
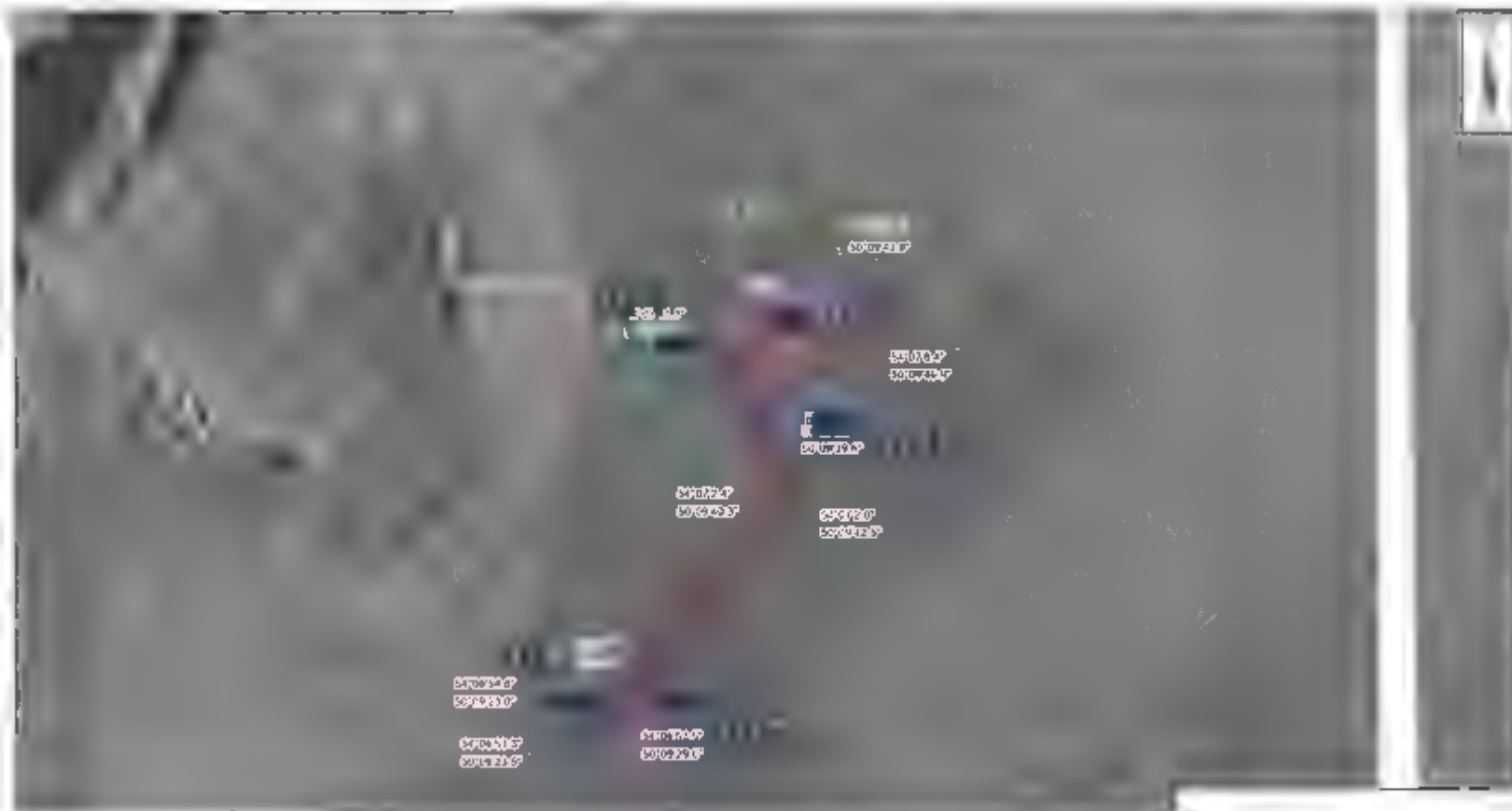


Рис. 1. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения» в муниципальном районе Новомалыклинский Ульяновской области:

- А – местоположение на карте Ульяновской области;
- Б - ситуационный план.

Схема расположения земельного участка для строительства объекта АО "РИТЭК"
 "Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения" на территории Новомапыклинского района Ульяновской области



Условные обозначения:

- Площадка под бурение скважины площадью 20000 кв.м
 в т.ч. земельный участок под строительство эксплуатационной скважины № 57,
 площадью 3600 кв.м
- Проездная дорога к эксплуатационной скважине № 57,
 протяженностью 662 м, ширина отвода 10 м, площадь 6626 кв.м
- рекогносцировочный шурф

Общая площадь 26626 кв.м.

Схема расположения земельного участка для строительства объекта АО "РИТЭК"
"Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения" на территории Новомамыкинского района Ульяновской области



Схема расположения земельного участка для строительства объекта АО "РИТЭК"
 "Обустройство скважин №№ 33,57 Куликовского месторождения"
 на территории Новомалыклинского района Ульяновской области

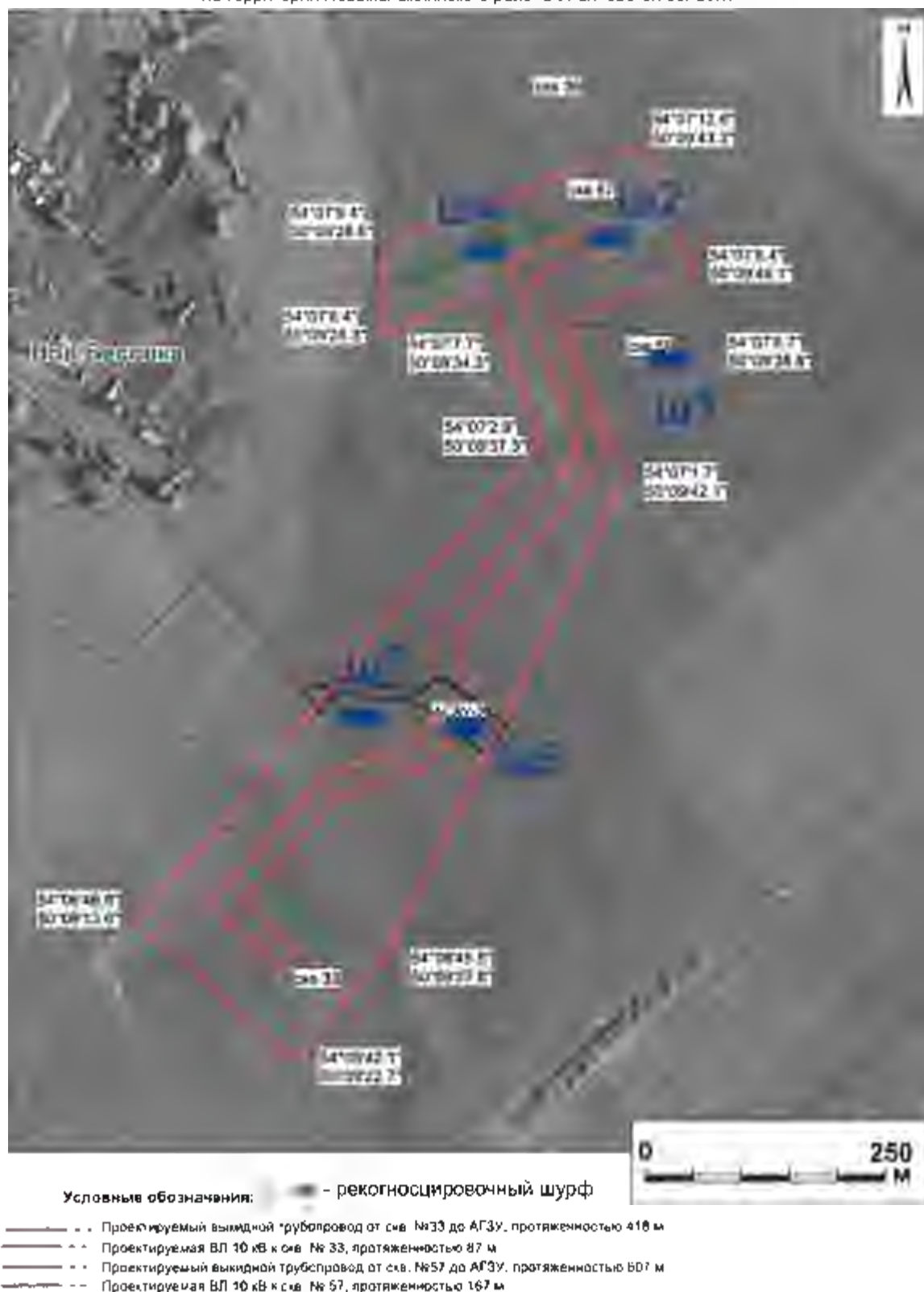


Рис. 4. Объект «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения». Схема отводимого участка с рекогносцировочными шурфами.



Рис. 5. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 59. Вид с Ю.



Рис. 6. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 59. Вид с ЮЗ.



Рис. 7. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 59. Вид с З.



Рис. 8. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 59. Вид с СЗ.



Рис. 9. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 59. Вид с С.



Рис. 10. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 59. Вид с СВ.



Рис. 11. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 59. Вид с В.



Рис. 12. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 59. Вид с ЮВ.



Рис. 13. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 57. Вид с Ю.



Рис. 14. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 57. Вид с ЮЗ.



Рис. 15. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 57. Вид с 3.



Рис. 16. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 57. Вид с СЗ.



Рис. 17. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 57. Вид с С.



Рис. 18. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 57. Вид с СВ.



Рис. 19. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 57. Вид с В.



Рис. 20. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Площадка проектируемой скважины № 57. Вид с ЮВ.



Рис. 21. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемая подъездная дорога к скважине № 57. Вид с ЮЮВ.



Рис. 22. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемая подъездная дорога к скважине № 57. Вид с ССЗ.



Рис. 23. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемая подъездная дорога к скважине № 57. Вид с ЮЗ.



Рис. 24. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемая подъездная дорога к скважине № 57. Вид с СВ.



Рис. 25. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемая подъездная дорога к скважине № 57. Вид с ЮЗ.



Рис. 26. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемая подъездная дорога к скважине № 57. Вид с СВ.



Рис. 27. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемая ВЛ 10 кВ к скважине № 57. Вид с ВСВ.



Рис. 28. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемые ВЛ 10 кВ и выкидной трубопровод к скважине № 57. Вид с ЗЮЗ.



Рис. 29. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемый выкидной трубопровод к скважине № 57. Вид с ССЗ.



Рис. 30. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемый выкидной трубопровод к скважине № 57. Вид с ЮЮВ.



Рис. 31. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемый выкидной трубопровод к скважине № 57. Вид с СВ.



Рис. 32. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемый выкидной трубопровод к скважине № 57. Вид с ЮЗ.



Рис. 33. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемый выкидной трубопровод к скважине № 57. Вид с СВ.



Рис. 34. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемый выкидной трубопровод к скважине № 33. Вид с ЮЗ.



Рис. 35. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемый выкидной трубопровод к скважине № 33. Вид с СВ.



Рис. 36. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Проектируемые выкидной трубопровод и ВЛ 10 кВ к скважине № 33. Вид с СВ.



Рис. 37. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа 1. Вид с Ю.



Рис. 38. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Северная стенка рекогносцировочного шурфа 1. Вид с Ю.



Рис. 39. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Рекультивированный шурф 1. Вид с Ю.



Рис. 40. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа 2. Вид с Ю.



Рис. 41. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Северная стенка рекогносцировочного шурфа 2. Вид с Ю.



Рис. 42. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Рекультивированный шурф 2. Вид с Ю.



Рис. 43. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа 3. Вид с Ю.



Рис. 44. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Северная стенка рекогносцировочного шурфа 3. Вид с Ю.



Рис. 45. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Рекультивированный шурф 3. Вид с Ю.



Рис. 46. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа 4. Вид с Ю.



Рис. 47. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Северная стенка рекогносцировочного шурфа 4. Вид с Ю.



Рис. 48. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Рекультивированный шурф 4. Вид с Ю.



Рис. 49. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Место закладки рекогносцировочного шурфа 5. Вид с Ю.



Рис. 50. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Северная стенка рекогносцировочного шурфа 5. Вид с Ю.

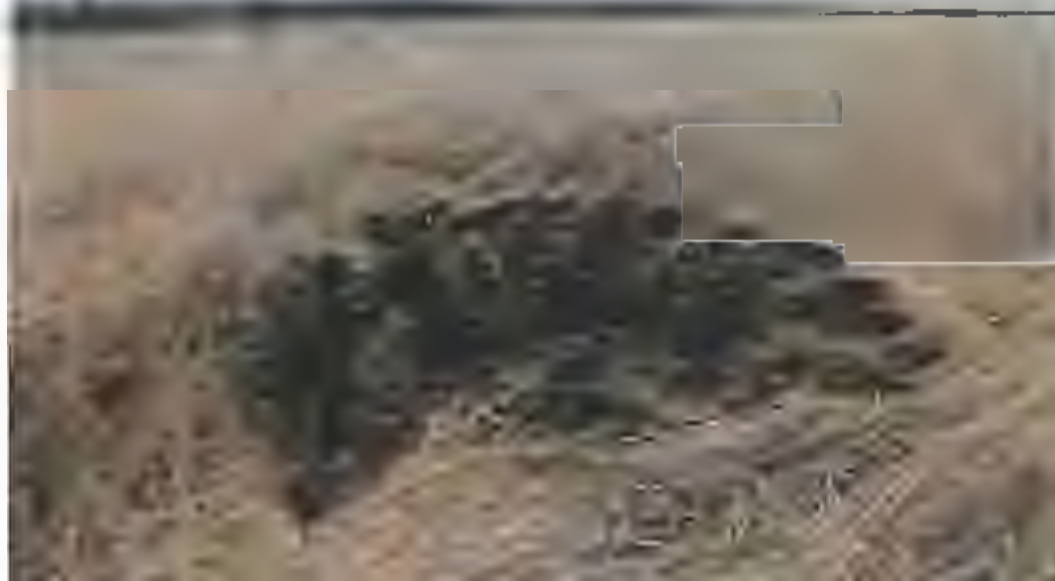


Рис. 51. Объекты «Обустройство скважин №№ 33, 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 57 Куликовского месторождения», «Эксплуатационная скважина № 59 Куликовского месторождения». Рекультивированный шурф 5. Вид с Ю.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1835

Настоящий открытый лист выдан:

Ивановой Наталье Владимировне

паспорт 3615 № 013592

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне проектирования и строительства на территории Южно-Жильцовского, Сборновского, Воздвиженского, Мамуринского, Магистрального, Зареченского, Булатовского, Аксеновского, Новомалыклинского, Томинского, Большеглушицкого, Шитовского, Карасевско-Никоновского, Елховского, Васильевского, Мотдакского, Малочерниговского, Черниговского, Марычевского участков недр в Сергиевском, Большеглушицком, Красноармейском, Челно-Вершинском, Кошкинском, Кинельском, Елховском, Большечерниговском, Пестравском, Богатовском, районах Самарской области, Новомалыклинском районе Ульяновской области.

(места проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Иванова Наталья Владимировна

(Ф.И.О.)

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

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

Срок действия открытого листа: с 23 сентября 2016 г. по 22 сентября 2017 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 23 сентября 2016 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

В.В.Аристархов

(Ф.И.О.)

Дата 23 сентября 2016 г.

М.П.