

УТВЕРЖДАЮ:

Директор В.А. Бородин _____

Отчет

**о проведении охранно-разведочных археологических работ на
земельном участке под
«Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш –
п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» Барышского
района Ульяновской области**

Ульяновск, 2017 г.

АННОТАЦИЯ

Отчет содержит 47 с., в том числе 22 с. текста и 25 с. илл., переплетенные в 1 том.

ОХРАННЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВЕДКИ, УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВЫЯВЛЕНИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Объектом исследования является земельный участок под «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино Барышского района Ульяновской области» протяженностью 14 км., шириной – 16 м и площадью 22,4 га.

Целью археологических исследований явилось выявление в зоне предполагаемого строительства объектов археологического наследия, определение их сохранности и допустимости строительства, а в случае необходимости, выработка рекомендаций по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.

При обследовании земельного участка, включающего натурное обследование и закладку 7 шурфов общей площадью 14 кв.м., был выявлен одиночный курган Степановка и установлено, что проектируемый газопровод не пересекает границы территории вновь выявленного объекта археологического наследия. Ранее выявленные памятники археологии в ближайших окрестностях от проектируемого объекта отсутствуют.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	стр.	4
2. Методика проведения археологических работ		5
3. Физико-географическая характеристика Барышского района		7
4. История археологического изучения района Барышского района		8
5. Описание земельного участка и порядка проведения исследований		9
6. Шурфы		11
7. Вновь выявленные объекты археологического наследия		14
8. Заключение		15
9. Подписи к иллюстрациям		17
10. Иллюстрации		23
Приложение. Открытый листа № 1842.		

1. ВВЕДЕНИЕ

ООО «Проектстройреставрация» в 2017 г. проведены охранно-разведочные археологические работы на земельных участках под «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино Барышского района Ульяновской области» протяженностью 14 км., шириной – 16 м и площадью 22,4 га.

Руководство научными работами и подготовку настоящего отчета осуществлял кандидат исторических наук Вискалин А.В. по Открытому листу № 1842 от 25.08.2017 г. Финансирование археологических исследований осуществлялось из средств заказчиков работ.

Целью работ явилось выявление в зоне проектируемого строительства объектов археологического наследия, а также объектов, имеющих признаки объектов культурного наследия, определение сохранности культурного слоя и допустимости строительства проектируемого объекта. В случае обнаружения объектов археологического наследия в границах отведенного земельного участка выработка рекомендаций по обеспечению их сохранности в ходе планируемых строительных работ и дальнейшей эксплуатации хозяйственного объекта.

При подготовке отчета использованы государственный список памятников истории и культуры Ульяновской области, материалы Архива Института Археологии РАН, печатные научные издания, а также предоставленные заказчиком данные геологоразведки и картографические материалы.

В ходе проведения разведок было заложено 7 шурфов общей площадью 14 кв.м. и выявлен одиночный курган Степановка. Установлено, что проектируемый газопровод не пересекает границы территории вновь выявленного объекта археологического наследия. Ранее выявленные памятники археологии в ближайших окрестностях от проектируемого объекта отсутствуют.

Настоящий отчет содержит 47 с., в том числе текста - 22 с. и иллюстраций - 25 с., сброшюрованных в один том. Открытый лист подшит в конце отчета.

2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

На основе «Инструкции по разработке научно-проектной документации для сохранения памятников истории и культуры» (М., 1982 г.) и согласованным сторонами техническим заданием были выполнены архивные, полевые и камеральные изыскания. Выбор методики полевых и камеральных работ осуществлен в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации» разработанным Институтом Археологии РАН и утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85.

1. Архивные изыскания проведены перед началом разведочных работ. Они включали анализ сведений, содержащихся в государственном списке памятников по Ульяновской области, списке выявленных объектов культурного наследия, паспортах и учётных карточках памятников, научных публикациях и отчетах для выявления уже известных памятников; обобщение полученных материалов и составление краткого исторического очерка для настоящего отчета.

2. Полевые изыскания включали визуальное (натурное) обследование земельных участков под проектируемый линейный объект и закладку в их пределах шурфов. Следование по маршруту в пределах водоразделов и высоких террас вдали от источников воды осуществлялось на автотранспорте с периодическими остановками для осмотра местности с целью обнаружения насыпей курганных могильников. Обследование перспективных для размещения поселенческих археологических объектов мест, а также мест до доступных для проезда автотранспорта проводилось пешим порядком в

составе группы поисковиков. При этом наибольшее внимание уделялось осмотру береговых обнажений и других участков повреждения дернового покрова по краю надпойменных террас, берегов оврагов, озер, ручьев, дюнных возвышений и прирусловых валов в пойме рек с целью сбора подъемного материала и обнаружения культурных отложений, представляющих научный и культурный интерес. Фотографировались основные виды ландшафтов по маршруту и выявленные объекты археологического наследия.

При отсутствии обнажений и других повреждений дернового покрова в этих местах производилась закладка шурфов, размеры которых выбирались в зависимости от мощности почвенных отложений, рельефа местности и других обстоятельств. Количество шурфов определялось количеством перспективных для размещения археологических объектов мест. В обязательном порядке шурфы были заложены по обоим берегам оврагов с ручьями и рек в зоне их пересечения проектируемым объектом. Переборка грунта велась условными горизонтами по 0,15-0,2 м ручным способом с использованием остро отточенных штыковых лопат и другого шанцевого инструмента до материкового слоя. В качестве контрольной прокопки было произведено вскрытие верхней части материка на дополнительный горизонт глубиной не менее 0,15-0,2 м. Все шурфы после окончания работ засыпаны. Поскольку ни в одном шурфе не было обнаружено представляющих научный интерес культурных отложений, то фотографировалось местоположение шурфа, одна стенка и рекультивация. Местоположение шурфов фиксировалось на планах объектов, а также в GPS - системе глобального позиционирования.

3. Заключительная стадия проведенных работ включала камеральную обработку полученных находок (мытьё, сортировка и шифровка), их культурно-хронологическую атрибуцию, сверку выявленных и состоящих на учёте археологических объектов в зоне обследования, а при необходимости, формирование программы по сохранению памятников археологии и

определение стоимости ее реализации. Итогом работ явилось составление настоящего отчета.

3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАРЫШСКОГО РАЙОНА

Ульяновская область расположена на востоке Русской равнины в бассейне среднего течения р. Волги. Волгой территория области делится на 2 части: правобережную (Предволжье) и левобережную (Заволжье).

Правобережная часть области входит в состав Приволжской возвышенности. Это высокая ступенчатая равнина (плато), глубоко расчлененная речной и овражно-балочной сетью. Средняя высота ее около 200 м, но многие водораздельные массивы достигают абсолютных высот 300-350 м. Глубина вертикального расчленения рельефа, определяемые превышением водоразделов над днищами долин, на большей части Предволжья колеблются от 100 до 200 м.

Барышский район находится на западе Ульяновской области. К югу от него находится Николаевский, востоку – Кузоватовский, северу – Вешкаймский и Майнский, западу - Базарно-сызганский районы Ульяновской области. На юго-западе район граничит с Пензенской областью. Большая часть района занята высоким водораздельным плато, представляющим собой денудационную равнину, возникшую в миоцене. Его высотные отметки приближаются к 280-320 м над уровнем моря. В пределах высокого плато берут свое начало реки: Инза, Барыш, Сызранка, Малая Свяга и др. Все реки имеют узкие долины и поймы. Для них характерна заметная асимметрия в рельефе долины. Распространены серые и светло-серые лесные почвы.

На восточных и северных границах района наблюдается постепенный переход высокого плато в среднее, лежащее на высотах 180-240 м. В пределах среднего плато местами сохраняются останцы высокого. Долины рек в пределах среднего плато становятся шире и более разработанными. У

них появляется пойма, а асимметрия заметно ослабевает. Вместо серых почв появляются темно-серые, а в долинах рек черноземные почвы.

Участки возвышенного и среднего плато в настоящее время покрыты сосновыми и сосново-широколиственными лесами, занимающими значительную часть Барышского района. Широкое распространение здесь бедных почв лесного типа свидетельствует о существовании в прошлом густого лесного покрова.

Разновозрастные денудационные равнины густо и глубоко расчленены речными долинами, различающимися по размеру, морфологии и возрасту. Долины рек относятся к молодым формам рельефа. Формирование наиболее крупных из них происходило задолго до эпохи Днепровского оледенения. Малые реки сформировались в четвертичный период. В их долинах развиты низкие террасы, сложенные позднечетвертичным аллювием. Речная сеть является достаточно густой, позволяющей удовлетворять насущные потребности человека.

Вся территория Ульяновской области лежит в пределах лесостепной зоны. При этом Предволжье отличается от Заволжья более влажным климатом и большей облесенностью. И хотя за последние 200-300 лет значительная часть девственных лесов была вырублена человеком, но сохранившиеся почвы позволяют оценить ландшафтную ситуацию прошлого.

4. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ БАРЫШСКОГО РАЙОНА

Барышский район Ульяновской области относится к числу слабо исследованных. Первые сведения о нахождении на его территории археологических древностей опубликованы Поливановым В.Н.¹ Помимо отдельных кладов средневековых монет и находок предметов средневекового

¹ Поливанов В.Н. Археологическая карта Симбирской губернии. Симбирск. 1900.

вооружения им упомянуты курганы у д. Смолькино и грунтовый могильник у с. Старое Тимошкино. Могильник был раскопан Поливановым В.Н. в 1895 г. При этом вскрыты 10 погребений в колодах со стеклянными бусами. По названию урочища «мазар» могильник был отнесен к чувашам.

В 1976 г. Семькин Ю.А. во время проведения обследования по трассе нефтепровода «Холмогоры-Клин» обнаружено поселение бронзового века у с. Старое Тимошкино². В 1985 г. он проводит раскопки этого поселения³.

В настоящее время в списке памятников археологии Барышского района числится лишь селище «Старотимошкинское», которое располагается в 35 км к В от проектируемого газопровода.

5. ОПИСАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА И ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Обследуемый земельный участок под «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино Барышского района Ульяновской области» расположен в центральной части Барышского района Ульяновской области (рис. 1, 2). Протяженность линейного объекта составляет около 14 км. Ширина полосы обследования 16 м. Площадь – 22,4 га.

Маршрут разбивается на 3 участка. Первый участок маршрута имеет протяженность около 6 км. Он начинается в южной части р.п. Барыш, в месте его стыковки с п. Земляничный, и заканчивается на западной окраине п. Красный Барыш. От точки врезки газопровод идет около 1,7 км на З до перехода через р. Барыш. При этом он спускается по пологому склону высокой террасы и пересекает примыкающую к ней низкую террасу. Местность по трассе проектируемого газопровода в настоящее время заросла

² Семькин Ю.А. Отчет об археологических разведках по р. Барыш в Ульяновской области в 1976 г. Архив ИА РАН. Р-16454.

³ Семькин Ю.А. Отчет об археологических раскопках в зоне строительства нефтепровода Холмогоры-Клин в 1985 г. Архив ИА РАН. Р-1 11608, 11608а.

травой, кустарником и свободна от застройки (рис. 3). Судя по картам конца XX века в советское время здесь находились фруктовые сады, позже вырубленные. Для изучения края надпойменной террасы и площадки по краю высокой террасы на правом берегу р. Барыш заложено 3 шурфа (№ 1-3), не выявившие следов культурных отложений.

Пойма р. Барыш в районе перехода газопровода имеет ширину около 800 м. С 80-е годы XX века мелиораторами были проведены масштабные работы по выравниванию поверхности поймы и рытью дренажных каналов для орошаемого земледелия, хорошо видимых на карте. В настоящее время пойма заросла крапивой, кустарником и чрезвычайно труднодоступна. Учитывая масштабы земляных мелиоративных работ и полное срытие всех возвышений, включая дюны и прирусловые валы, нахождение памятников археологии на этом участке поймы маловероятно.

В зоне выхода трассы газопровода на луговую террасу левого берега р. Барыш располагается полоса огородов и болото (рис. 4, 5), используемое для слива сточных вод расположенной по соседству свинофермы. Болото вплотную примыкает к краю коренной террасы, покрытой сосновым лесом. Для изучения площадки у подошвы высокой террасы заложены шурфы № 4 и 5, не выявившие следов культурных отложений.

От места выхода на левый берег р. Барыш газопровод следует в северном направлении вдоль лесной дороги, огибая хозяйственные площадки и пригородный п. Елховка с юга, на удалении от края террасы. Западнее п. Елховка газопровод поднимается на высокую террасу и далее следует на С вдоль полевой дороги к п. Красный Барыш (рис. 6, 16). При приближении к п. Красный Барыш трасса проектируемого газопровода сворачивает на В и делает переход через ж/д перегон Барыш-Патрикеево и шоссе Барыш-Инза-Карсун, подходя вплотную к его западной окраине (рис. 15).

Второй участок маршрута имеет протяженность также около 6 км. Он начинается на западной окраине п. Красный Барыш и заканчивается на северной окраине с. Чувашская Решетка. От п. Красный Барыш трасса

газопровода следует справа по ходу от шоссе Барыш-Инза-Карсун по краю с/х полей, часть из которых была распахана, а часть находилась под паром (рис. 10, 11). Приблизительно в 350 м к Ю от с. Степановка газопровод вновь делает переход на левую сторону автодороги для обхода на безопасном расстоянии вновь выявленного объекта археологического наследия одиночного кургана Степановка (описание кургана и границ его территории содержится далее по тексту отчета). Трасса газопровода проходит в 37 м западнее границ территории кургана с противоположной от него стороны автодороги.

На южной окраине с. Степановка газопровод сворачивает на запад и, огибая с юга территорию села, проходит по заросшему крапивой и колючками выгону (рис. 12, 13). После чего делает переход через небольшую речку Решетка (левый приток р. Барыш) (рис. 14). В зоне перехода трассы через речку осмотрены ближайшие огороды, занимающие край низкой надпойменной террасы, а по обоим берегам ручья заложены 2 шурфа (№ 6 и 7), не выявившие следов культурных отложений.

После перехода через р. Решетка трасса огибает с востока поле, находящееся под подсолнечником и переходит на северную сторону шоссе Барыш-Инза-Карсун, после чего следует вдоль него на 3 до северной окраины с. Чувашская Решетка (рис. 7). Этот отрезок маршрута идет по распаханым полям и вдоль них.

Третий участок маршрута имеет протяженность чуть более 1,5 км. Он начинается от северной околицы с. Чувашская Решетка и идет на С к с. Алинкино. Маршрут проходит справа по ходу от дороги по краю распаханного поля, а на окраине села Алинкино – по сельскому выгону (рис. 8, 9).

Визуальный осмотр трассы проектируемого газопровода и ближайших окрестностей привел к выявлению одиночного кургана Степаново, а других объектов археологического наследия обнаружено не было.

6. ШУРФЫ

Шурф 1 (рис. 17-20) размерами 1 х 2 м заложен на первом участке трассы проектируемого газопровода, по краю высокой террасы правого берега р. Барыш, на задернованной площадке. Поверхность площадки имеет заметный уклон в сторону реки. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 39' 2,04" с.ш.; 47° 05' 19,48" в.д. При разборке отложений пройдено 4 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,85 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой темно-серого цвета - 0,85 м.
2. Материк – супесь бурого цвета.

Шурф 2 (рис. 21-24) размерами 1 х 2 м заложен на первом участке трассы проектируемого газопровода, западнее шурфа 1, по краю низкой террасы правого берега р. Барыш, на задернованной площадке. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 39' 6,15" с.ш.; 47° 05' 11,80" в.д. При разборке отложений пройдено 4 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,85 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

- 1 Почвенный слой темно-серого цвета - 0,85 м.
- 2 Материк – супесь бурого цвета.

Шурф 3 (рис. 25-28) размерами 1 х 2 м заложен на первом участке трассы проектируемого газопровода, западнее шурфа 2, по краю низкой террасы правого берега р. Барыш, на задернованной площадке. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 39' 7,12" с.ш.; 47° 05' 10,47" в.д. При разборке отложений пройдено 4 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной

поверхности составила – 0,8 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой темно-серого цвета - 0,8 м.
2. Материк – супесь бурого цвета.

Шурф 4 (рис. 29-32) размерами 1 х 2 м заложен на первом участке трассы проектируемого газопровода, по краю мысообразного выступа коренной террасы левого берега р. Барыш, на задернованной площадке. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 39' 26,62" с.ш.; 47° 04' 22,98" в.д. При разборке отложений пройден 2 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,3 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой супесь темно-серого цвета - 0,3 м.
2. Материк – песок светло-серого цвета.

Шурф 5 (рис. 33-36) размерами 1 х 2 м заложен на первом участке трассы проектируемого газопровода, у основания высокой террасы левого берега р. Барыш, в сосновом лесу. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 54° 39' 30,07" с.ш.; 47° 04' 23,95" в.д. При разборке отложений пройден 2 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,3 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Подзол - 0,1 м.
2. Почвенный слой супесь темно-серого цвета - 0,25 м.
3. Материк – песок светло-серого цвета.

Шурф 6 (рис. 37-40) размерами 1 х 2 м заложен на втором участке трассы проектируемого газопровода, на левом берегу р. Решетка, на задернованной площадке. Осями шурф сориентирован по сторонам света.

Его GPS координаты: 53° 42' 23,66" с.ш.; 47° 03' 44,21" в.д. При разборке отложений пройден 3 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,55 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой супесь темно-серого цвета, верх распахан - 0,3-0,35 м.
2. Материк –суглинок бурого цвета.

Шурф 7 (рис. 41-44) размерами 1 х 2 м заложен на втором участке трассы проектируемого газопровода, на правом берегу р. Решетка, на задернованной площадке. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 53° 42' 23,66" с.ш.; 47° 03' 44,21" в.д. При разборке отложений пройден 1 пласт, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила – 0,2 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Шурф законсервирован. Стратиграфия культурных отложений:

1. Почвенный слой супесь темно-серого цвета - 0,2 м.
2. Материк – песок светло-серого цвета.

7. ВНОВЬ ВЫЯВЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

В ходе обследования трассы проектируемого газопровода был выявлен ранее не известный объект археологического наследия – одиночный курган Степановка.

Одиночный курган Степановка (рис. 45-47) находится в поле, у восточной обочины автомобильной дороги Барыш-Инза-Карсун, в 270 м южнее с. Степановка и 900 м севернее п. Красный Барыш. От обочины автомобильной дороги насыпь отстоит на 20 м к В. Курганная насыпь расположена на возвышении первой надпойменной террасы левого берега р.

Барыш. С севера и юга она ограничена небольшими ложбинами, прорезающими край террасы. GPS координаты вершины насыпи: 53° 42' 0,78" с.ш.; 47° 03' 47,98" в.д. Насыпь имеет пологие очертания и распаивается. Ее видимый диаметр составляет около 23 м, высота – 0,5 м. Границы памятника проведены на удалении 25 м от его подошвы. Всего выделено 8 поворотных точек.

Таблица 2. Координаты поворотных точек границ одиночного кургана
Степановка

№ точки	Координаты в WGS 84	№ точки	Координаты в WGS 84
1	53° 42' 2,09"С.Ш.; 47° 3' 46,69"В.Д.	5	53° 41' 59,40"С.Ш.; 47° 3' 49,07"В.Д.
2	53° 42' 2,18"С.Ш.; 47° 3' 48,80"В.Д.	6	53° 41' 59,35"С.Ш.; 47° 3' 47,05"В.Д.
3	53° 42' 1,40"С.Ш.; 47° 3' 50,25"В.Д.	7	53° 42' 0,15"С.Ш.; 47° 3' 45,61"В.Д.
4	53° 42' 0,22"С.Ш.; 47° 3' 50,34"В.Д.	8	53° 42' 01,20"С.Ш.; 47° 3' 45,49"В.Д.

Проектируемый газопровод не пересекает территорию вновь выявленного объекта археологического наследия, обходя ее в 37 м западнее с противоположной от кургана стороны автодороги.

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате археологического изучения земельного участка под «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино в Барышском районе Ульяновской области» протяженностью 14 км, шириной 16 м и площадью 22,4 га включающего натурное обследование и закладку 7 шурфов общей площадью 14 кв.м., был выявлен одиночный курган Степановка и установлено, что проектируемый газопровод не пересекает

границы территории вновь выявленного объекта археологического наследия. Ранее выявленные памятники археологии в ближайших окрестностях от проектируемого объекта отсутствуют.

Ответственный исполнитель

Вискалин А.В.

9. ПОДПИСИ К ИЛЛЮСТРАЦИЯМ

Рис. 1. Схема размещения объекта: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области.

Рис. 2. Схематичный план объекта: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области.

Рис. 3. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с В на место перехода через р. Барыш. Спуск с правобережной террасы.

Рис. 4. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с В на место выхода трассы с поймы на левый берег р. Барыш. Огороды.

Рис. 5. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с ЮВ на старичное болото в месте подъема трассы на высокую террасу левого берега р. Барыш.

Рис. 6. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид на трассу с перекрестка дорог Барыш (Елховка) - Чувашская Решетка и Барыш (Елховка) - ост.п. 788 км. на С.

Рис. 7. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с С на ответвление трассы на с. Чувашская Решетка.

Рис. 8. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском

районе Ульяновской области. Вид с С на участок трассы между сс. Алинкино и Чувашская Решетка.

Рис. 9. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на трассу на южной окраине с. Алинкино.

Рис. 10. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с З на участок трассы между сс. Чувашская Решетка и Степановка.

Рис. 11. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с З на участок трассы между сс. Чувашская Решетка и Степановка.

Рис. 12. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с В участок трассы в месте перехода ручья на северной окраине с. Степановка.

Рис. 13. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на трассу на западной окраине с. Степановка.

Рис. 14. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с С на место перехода трассы через автодорогу на южной окраине с. Степановка.

Рис.15. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с З на отвод трассы в с.Красный Барыш.

Рис. 16. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с В на участок трассы между с. Красный Барыш и Елховка.

Рис. 17. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с В на разбивку шурфа 1.

Рис. 18. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 1.

Рис. 19. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 1.

Рис. 20. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с В на консервацию шурфа 1.

Рис. 21. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с С на разбивку шурфа 2.

Рис. 22. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 2.

Рис. 23. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 2.

Рис. 24. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с С на консервацию шурфа 2.

Рис. 25. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с В на разбивку шурфа 3.

Рис. 26. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 3.

Рис. 27. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 3.

Рис. 28. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с В на консервацию шурфа 3.

Рис. 29. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с З на разбивку шурфа 4.

Рис. 30. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 4.

Рис. 31. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 4.

Рис. 32. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с З на консервацию шурфа 4.

Рис. 33. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с З на разбивку шурфа 5.

Рис. 34. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 5.

Рис. 35. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 5.

Рис. 36. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с З на консервацию шурфа 5.

Рис. 37. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с С на разбивку шурфа 6.

Рис. 38. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 6.

Рис. 39. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 6.

Рис. 40. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с С на консервацию шурфа 6.

Рис. 41. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на разбивку шурфа 7.

Рис. 42. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид на северную стенку шурфа 7.

Рис. 43. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на контрольную прокопку дна шурфа 7.

Рис. 44. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на консервацию шурфа 7.

Рис. 45. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Одиночный курган Степановка. План.

Рис. 46. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с З на одиночный курган Степановка.

Рис. 47. Объект: «Газопровод межпоселковый г.Барыш – п.Красный Барыш – п.Степановка – с.Чувашская Решетка – с.Алинкино» в Барышском районе Ульяновской области. Вид с Ю на одиночный курган Степановка.