

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ПУ «БелКварц»
РУП «Производственное
объединение «Белоруснефть»

_____ В.И. Киричук

«__» _____ 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)**

Объект «Возведение газопровода среднего давления для обеспечения производства ПУ «БелКварц» РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», расположенного по адресу: Брестская область, Малоритский район, Ореховский сельский совет, 11, вблизи д. Доброе»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ПУ «БелКварц»
РУП «Производственное
объединение «Белоруснефть»

_____ В.И. Киричук

« » _____ 2025 г.

1. ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОВОС

Подготовка программы проведения ОВОС	с 11.11 по 15.11.2025 г.
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	с 03.12.2025 по 05.01.2026
Подготовка уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности	не требуется*
Направление уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Подготовка отчета об ОВОС	с 20.11.2025 по 20.12.2025
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	с 05.01.2026 по 05.02.2026 не требуется*
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	с 05.02.2026 по 12.02.2026 (примечание: проведение этого собрания осуществляется в случае поступления заявлений от общественности о необходимости проведения собрания)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 13.02.2026 по 27.02.2026
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 27.02.2026 по 27.03.2026
Принятие решений в отношении планируемой деятельности	с 30.03.2026 по 30.04.2026

* заполняется в случае, если планируемая деятельность может оказывать значительное вредное воздействие (объект не попадает в Добавление I Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте)

2. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТАХ ЕЁ РАЗМЕЩЕНИЯ И (ИЛИ) РЕАЛИЗАЦИИ

Предпроектная документация по объекту: «Возведение газопровода среднего давления для обеспечения производства ПУ «БелКварц» РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», расположенного по адресу: Брестская область, Малоритский район, Ореховский сельский совет, 11, вблизи д. Доброе» разработана на основании технического задания на проектирование, утвержденного начальником управления капитального строительства РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» Г.В. Климентёнком 20.10.2025 г.

Разработчик – Белорусский научно-исследовательский и проектный институт нефти (БелНИПИнефть) РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»

Заказчиком проектной документации является производственное управление «БелКварц» РУП «Производственное объединение «Белоруснефть».

Возведение газопровода среднего давления для обеспечения производства ПУ «БелКварц» обусловлено необходимостью бесперебойного газоснабжения технологического оборудования цеха обогащения песка (на перспективу увеличения мощностей) и повышения экономической эффективности производства, связанной со снижением затрат на техническое обслуживание существующих ёмкостей СУГ и доставку сжиженного газа.

Увеличение объёмов производства песка для ГРП (гидравлического разрыва пласта) позволит РУП «Производственная предприятие «Белоруснефть»» оптимизировать затраты, связанные с процессами импортозамещения в технологии разработки нефтяных месторождений Республики Беларусь.

В соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 статьи 5 и подпунктом 1.15 пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" от 18 июля 2016 г. № 399-З (в ред. Закона Республики Беларусь от 17.07.2023 № 296-З) данный предпроектная документация является объектом Государственной экологической экспертизы.

В соответствии со статьёй 19 настоящего Закона, данная предпроектная документация подлежит проведению оценки воздействия на окружающую среду, так как предпроектные решения *не обеспечивают выполнения условий*, указанных в подпункте 4.4 пункта 4 статьи 19 Закона, а именно:

- не планируется предоставление дополнительного земельного участка площадью более чем на пять процентов от площади земельных участков, на которых осуществляется хозяйственная деятельность заказчика.

Увеличение воздействия предприятия ПУ «Белкварц» на окружающую среду при реализации проектных решений связано, прежде всего, с дополнительным изъятием для строительства объекта во временное и постоянное пользование лесных земель и земель сельскохозяйственного назначения.

В соответствии с техническим заданием предпроектная документация по планируемому объекту разрабатывается по двум альтернативным вариантам:

1-й вариант:

1. Предусмотреть подключение к магистральному газопроводу высокого давления от ГРП-17 расположенный в населенном пункте аг. Орехово, Малоритского района, Брестской области с последующей прокладкой проектируемого газопровода в подземном исполнении с врезкой в существующий газопровод среднего давления от СУГ и установкой ШРП.

2. Предусмотреть возможность переключения с природного газа на СУГ марки ПБА.

3. Источник потребления - газовая вентиляторная горелка Riello RS 190

4. Существующие емкости СУГ оставить как резервный источник газоснабжения. В расчете сроков окупаемости объекта учесть эксплуатационные затраты на содержание емкостей СУГ.

5. Предусмотреть устройство систем коммерческого учета расхода газа, автоматики безопасности и телеметрии.

6. Обеспечить наличие обслуживающего персонала газоиспользующего оборудования, допущенного в установленном порядке к выполнению газоопасных работ.

7. Обеспечить существующую измерительную систему «СТРУНА-!» сетевой клиент-серверной программой АРМ «СТРУНА МВИ».

Вариант 2:

1. Предусмотреть подключение к магистральному газопроводу высокого давления от ГРП-19 расположенный вблизи д. Сушитница, Хотиславского с/с, Малоритского района, Брестской области, завод ячеистых бетонов (на перспективу увеличения мощностей производства ПУ «БелКварц» в два раза), с последующей прокладкой проектируемого газопровода в подземном исполнении с последующим демонтажем существующего газопровода и емкостей СУГ.

Установку ШРП и обвязку существующего газоиспользующего оборудования.

2. Демонтированные емкости учесть, как возвратный материал для последующей их передачи заказчику.

3. Предусмотреть устройства систем коммерческого учета расхода газа, автоматики безопасности и телеметрии.

4. Обеспечить наличие обслуживающего персонала газоиспользующего оборудования, допущенного в установленном порядке к выполнению газоопасных работ.

Объект строительства территориально расположен в Брестской области, Малоритский район, Ореховский с/с, западнее д. Доброе.

Участок карьера, находящийся в отработке ПУ «БелКварц», расположен в центральной части предварительно разведанного месторождения «Хотиславское Западное», пески которого наиболее близко подходят по составу и свойствам к требуемым для проведения ГРП параметрам расклинивающего материала.

Технологическое оборудование газопотребления цех по обогащению песка ПУ «БелКварц» размещается на промплощадке непосредственно рядом с карьером.

3. КАРТА-СХЕМА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Карты-схемы альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности, а именно, планы размещения газопроводов по 1-му и 2-му варианту приведены в приложениях 1-2.

4. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ МЕТОДАХ И МЕТОДИКАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ, КОТОРЫЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОВОС

В процессе проведения работ будут использованы расчетно-аналитические методы экологического прогнозирования.

Экологическое прогнозирование - предсказание возможного поведения природных систем, определяемого естественными процессами и воздействием на них человечества.

Расчетно-аналитические методы будут использованы для оценки возможного загрязнения природных сред, а также для расчета компенсационных выплат при возмещении материального ущерба землепользователям.

5. РАЗДЕЛЫ:

5.1. Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия

Экологическая обстановка в районе планируемой деятельности оценивается как благополучная. В пределах исследуемой территории отсутствуют крупные промышленные предприятия, осуществляющие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Фоновое загрязнение атмосферного воздуха в близлежащих к территории планируемой деятельности населённых пунктах Малоритского района (д. Доброе) не превышает гигиенических нормативов для жилых территорий.

Климат района умеренно-континентальный, отличающийся большой влажностью и мягкостью. Среднегодовая температура воздуха составляет +7,3°C, среднегодовое количество осадков – 540 мм, в том числе в виде снега выпадает 80-100 мм. Устойчивый снеговой покров держится с декабря по март-апрель, высота его 40-70 см. Глубина промерзания почвы составляет 40-80 см.

Район месторождения «Хотиславское Западное» приурочен к низменности Белорусского Полесья, к западной ее части – Брестской впадине, которая представляет собой плоскую заболоченную равнину с озерными котловинами. Одну из таких котловин занимает месторождение.

Рельеф площади месторождений равнинный с абсолютными отметками от 157,7 м до 163,7 м.

Гидрографическая сеть района проектируемого объекта относится к бассейну реки Западный Буг. Территория планируемой деятельности расположена в междуречье рек Рита и Малорита и пересечена сетью мелиоративных каналов со стоком в северо-западном направлении в сторону р. Малорита и в юго-восточном в сторону р. Рита. Ширина каналов составляет 3-8 м, глубина колеблется от 1,0 до 1,6 м.

В геологическом строении района планируемой деятельности принимают участие: меловые отложения верхнего отдела (сантонский и кампанский ярусы), образования среднего и верхнего звеньев плейстоцена и голоцена. К полезному ископаемому отнесены пески озерно-аллювиальные отложений (*laIIIpz*), залегающие в верхней части геологического разреза до глубины 13 м.

Земельные участки, прилегающие к территории карьера и площадке цеха обогащения песка, заняты сельхозугодиями (пашни, улучшенные луговые земли) и лесными землями Хотиславского лесничества ГЛХУ «Малоритский лесхоз» (эксплуатационные леса).

Формационно-типологическая структура лесов Хотиславского лесничества, расположенных в районе планируемой деятельности, представлена: сосняки 49,5 %; ельники 0,5%; дубравы 1,5%; березняки 27,6%; осинники 0,7%; черно-ольшаники 20,3%. Возрастная структура лесов характеризуется всеми возрастными категориями от молодняков до спелых древостоев.

Мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящиеся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, в районе планируемых работ не выявлено.

В районе планируемой деятельности отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ). Объектов, имеющих историко-культурную ценность (памятники культуры, архитектуры и истории), в пределах участка планируемых работ также не выявлено.

Социально-экономические условия Малоритского района

Центр района г. Малорита. Район включает 77 сельских населённых

пунктов. Административно делится на 8 сельских Советов: Великоритский, Гвозницкий, Луковский, Мокранский, Олтушский, Ореховский, Хотиславский, Чернянский.

Площадь района – 1,373 тыс. км². По состоянию на 01.01.2024 года население района составило – 22 614 чел., из них городское население – 12 735 человек, сельское население – 9 879 человек.

Основными производителями промышленной продукции являются:

ОАО «Малоритский консервноовощесушильный комбинат»;

СЗАО «КварцМелПром»;

КУМПП ЖКХ «Малоритское ЖКХ».

Объем производства промышленной продукции за 2021 г. по составил 69,9 млн. руб.

Структура производства промышленной продукции района 2021 год:

ОАО «Малоритский консервноовощесушильный комбинат» - 38,6%;

КУМПП ЖКХ «Малоритское ЖКХ» - 12,6%;

СЗАО «КварцМелПром» - 48,8%.

Основными видами продукции сельского хозяйства являются молоко, мясо крупного рогатого скота, зерно, овощи. Её производством занимаются 9 сельскохозяйственных организаций (ОАО «Гвозница», ОАО «Красный партизан», СУП «Савушкино», ГП «Радежское», ОАО «Орехово», ОАО «Мокраны», СУП «Хотиславский», ОАО «Черняны», СПК «Доропеевичи») и 33 крестьянских (фермерских) хозяйств.

Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 46,8 тыс. га, посевные площади – более 30 тыс. га.

В структуре посевных площадей сельскохозяйственных организаций зерновые и зернобобовые культуры занимают 47,7 %, технические культуры (рапс) – 6,5 %, кормовые культуры – 45,8 %.

На 1 января 2022 г. численность крупного рогатого скота составила 36,2 тыс. голов, в том числе коров – 12,8 тыс. голов.

По территории района проходят две автомагистрали республиканского значения Брест – граница Украины (Олтуш) Р-17 и Кобрин – граница Украины (Мокраны) М-12 протяженностью 94,4 км, обслуживаются ДЭУ-21, ДЭУ-22.

Между населенными пунктами района имеется обширная сеть дорог, обслуживаемых ДРСУ-179, общей протяженностью 489,459 км, из них с асфальто-бетонным покрытием 149,03 км, гравийным покрытием 323,539 км, грунтовая 16,89 км.

Для перевозки населения имеется 8 автобусов (Радзимич А09202 – 1 шт., Радзимич А09212 – 1 шт., ПАЗ-4234 – 6 шт.) РУДТП Автобусный парк №1 г. Бреста, которые обслуживают 21 маршрут движения.

Медицинское обслуживание населения района осуществляется коллективом медицинских работников УЗ «Малоритская центральная районная больница». В районе имеются 3 больницы на 200 кроватей, поликлиника, 5 амбулаторий, 10 фельдшер-акушерских пунктов.

5.2. Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия.

Атмосферный воздух

Воздействие планируемого объекта на атмосферный воздух будет происходить на стадии строительства и при эксплуатации объекта:

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительных работ (при снятии плодородного почвенного слоя и земляных работах, выемке грунта). При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструмента;
- строительные работы (сварка, резка, окрасочные работы).

При работе двигателей внутреннего сгорания автотранспорта и строительной техники в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, серы диоксид, углерод черный (сажа), углеводороды предельные C_{12} - C_{19} , углерода оксид.

Воздействие данных источников на атмосферу является незначительным и носит временный характер.

Источниками воздействия на атмосферу при эксплуатации объекта (проектируемые источники) являются:

- свечи рассеивания ШРП (шкафной газорегуляторный пункт).

При работе ШРП в атмосферу выбрасываются углеводороды предельные C_1 - C_{10} .

Воздействие физических факторов

Значимых источников физического воздействия на территории планируемой деятельности в период строительства и эксплуатации объекта не выявлено.

Основными источниками шумового воздействия для проектируемого объекта являются линейные источники при движении автотранспорта.

Поверхностные и подземные воды

Изменение состояния водных ресурсов в результате реализации планируемой деятельности не прогнозируется, так как проектными решениями не предусмотрено наличие технологических процессов, связанных с изменением гидрологического режима территории, а также с образованием источников поступления загрязнённых сточных вод в окружающую среду.

Изъятие вод из поверхностных водных объектов и подземных источников не предусмотрено.

Почвенный покров

При реализации планируемой деятельности предусматривается дополнительный отвод земельных участков (сельскохозяйственные и лесные земли).

При производстве работ будет предусмотрено снятие плодородного слоя грунта. Плодородный слой должен укладываться в отвалы для обратного восстановления земель. Снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного грунта выполняется методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях. После окончания строительства проектными решениями должны предусматриваться работы по рекультивации нарушенных земель.

Образование отходов

При строительстве объекта, в период проведения подготовительных и строительно-монтажных работ прогнозируется образование следующих видов отходов:

- отходы корчевания пней (код 1730300, класс опасности - неопасные);
- сучья, ветви, вершины (код 1730200, класс опасности - неопасные);
- бой железобетонных изделий (код 3142708, класс опасности - неопасный);
- отходы бетона (код 3142701, класс опасности - неопасные);
- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, класс опасности - неопасные).

В период эксплуатации объекта, отходы образовываться не будут.

Растительный и животный мир

На площадках проектируемого объекта мест обитания редких видов животных и мест произрастания редких видов дикорастущих растений не выявлено.

Наиболее значимыми формами проявления воздействия на животный мир при реализации планируемой деятельности могут являться:

- утрата мест обитания локальных популяций земноводных, пресмыкающихся, мелких млекопитающих;
- сокращение кормовых угодий;
- фактор беспокойства (увеличение шумового фона; увеличение частоты движения транспортных средств и строительной техники; увеличение людности и т.п.);
- непосредственная гибель животных в результате проведения работ (под колесами техники).

Социально-экономические и иные условия

Изменение социально-экономических условий района при строительстве и эксплуатации объекта не прогнозируется.

5.3. Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий.

При производстве строительного-монтажных работ предполагается проведение следующих общих природоохранных мероприятий:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств строго в границах производства строительных работ;
- повышение требований к техническому состоянию транспортных средств и строительной техники с целью минимизации потерь ГСМ;
- управление качеством топлива, используемым для строительного оборудования и машин, а также применение присадок и примесей к топливу, которые снижают величину выбросов и токсичность отработанных газов;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- заправка транспортных средств только на специализированной автозаправочной станции;
- заправка строительной техники передвижными топливозаправщиками (ПАЗС) на специально отведенной площадке;
- организация мероприятий по обращению с отходами в соответствии с действующими ТНПА в области охраны окружающей среды, с целью предотвращения загрязнения земель производственными отходами и отходами подобными жизнедеятельности человека.
- рекультивация нарушенных в ходе строительного-монтажных работ земель;
- снятие и сохранение плодородного слоя почвы на участках производства работ с последующим его использованием на рекультивацию нарушенных в ходе строительства земель и на нужды, связанные со строительством объекта;
- снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного грунта должно выполняться методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях.

Для снижения негативного воздействия от проведения строительных работ на состояние животного и растительного мира проектными решениями должно предусматриваться:

- устройство освещения строительных площадок, отпугивающего животных;
- планируемые работы необходимо проводить, исключая вечернее и ночное время (с целью снижения воздействия шумового фактора в период активной жизнедеятельности большинства видов крупных животных);

- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации значения фактора беспокойства для животного мира;
- недопущение захламления территории отходами, исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- рекультивация участков, нарушенных в ходе выполнения работ, с максимальным восстановлением естественного растительного покрова;
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;
- предупреждение случаев любого браконьерства;
- компенсационные выплаты за вредное воздействие на объекты животного мира (в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утверждённых постановлением Совмина РБ от 07.02.2008 № 168).

5.4. Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий

Классификация аварийных и чрезвычайных ситуаций (ЧС) и мероприятия по их предупреждению на объектах РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» регулируются соответствующими НПА (в том числе ТНПА) в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности МЧС Республики Беларусь.

Непосредственно на предприятии порядок организации работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, инцидентов и аварий регламентирован:

- Планом по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени на объектах РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»;
- Положением по разработке планов локализации и ликвидации инцидентов и аварий на опасных производственных объектах организаций концерна «Белнефтехим».

5.5. Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения слепопроектного анализа.

Создание новых источников физических воздействий, которые могут привести к значимому ухудшению компонентов природной среды, при реализации планируемой деятельности не предусматривается.

Проведение локального мониторинга окружающей среды и (или) проведение слепопроектного анализа считаем нецелесообразным.

5.6. Оценка возможного трансграничного воздействия

Планируемый объект не попадает в Додаток I, III Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов РБ 30 января № 3/1876). Оценка возможного трансграничного воздействия не проводится.

5.7. Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды

Условия для проектирования объекта будут определены в ходе проведения ОВОС.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Заведующий ОЭиПОМ
БелНИПИнефть

 И.В. Рудинская

Ведущий инженер ОЭиПОМ
БелНИПИнефть

 Г.В. Заборовская

Инженер по ООС 1 категории
ОЭиПОМ БелНИПИнефть

 С.Н. Шкрабова

Начальник ОПР
БелНИПИнефть

 С.С. Вабищевич

ГИП
БелНИПИнефть

 С.В. Федоренко

План газопровода. Вариант 1. лист 1



см. лист 2

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

План газопровода.
Вариант 1. лист 2



Переход АД "открытым" способом
в футляре

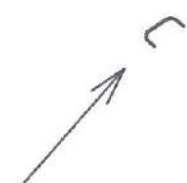
Проектируемый газопровод.
Вариант 1
L=1800м

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

см. лист 1

см. лист 3

План газопровода. Вариант 2. лист 1



План газопровода. Вариант 2. лист 2

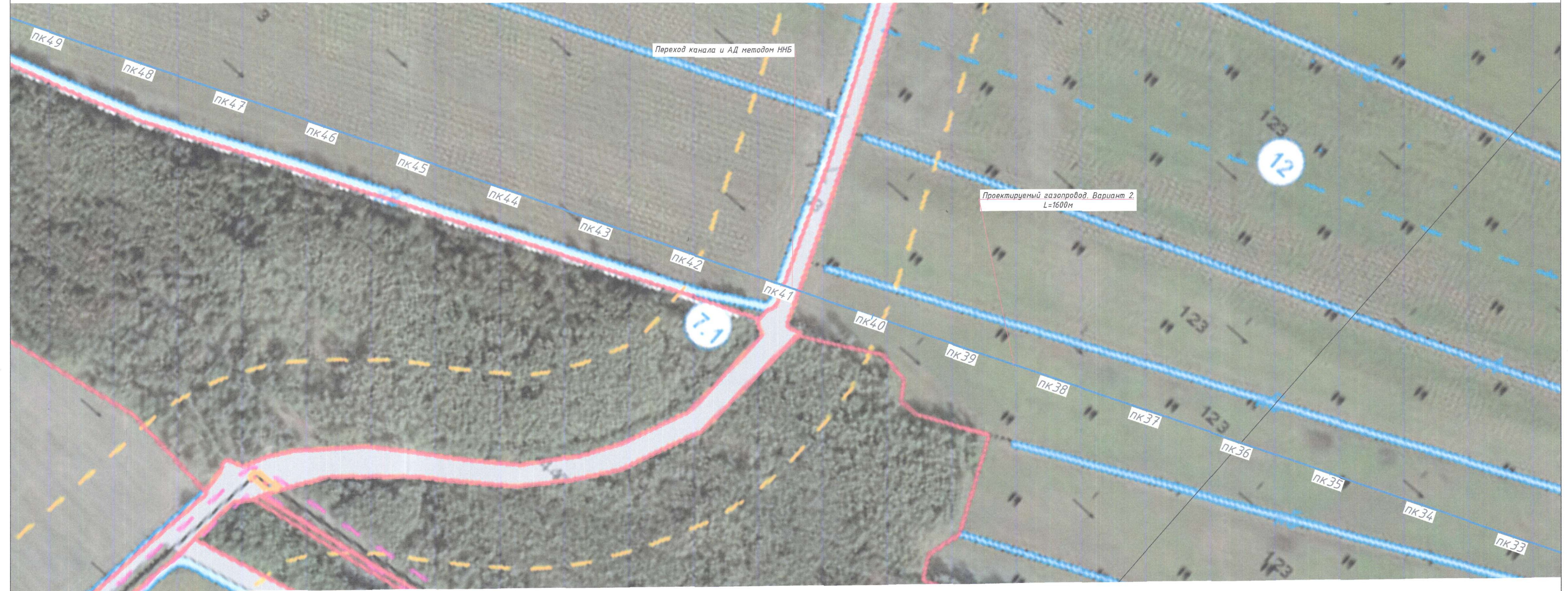


см. лист 3

см. лист 1

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

План газопровода. Вариант 2. лист 3



см. лист 4

см. лист 2

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

План газопровода.
Вариант 2. лист 4



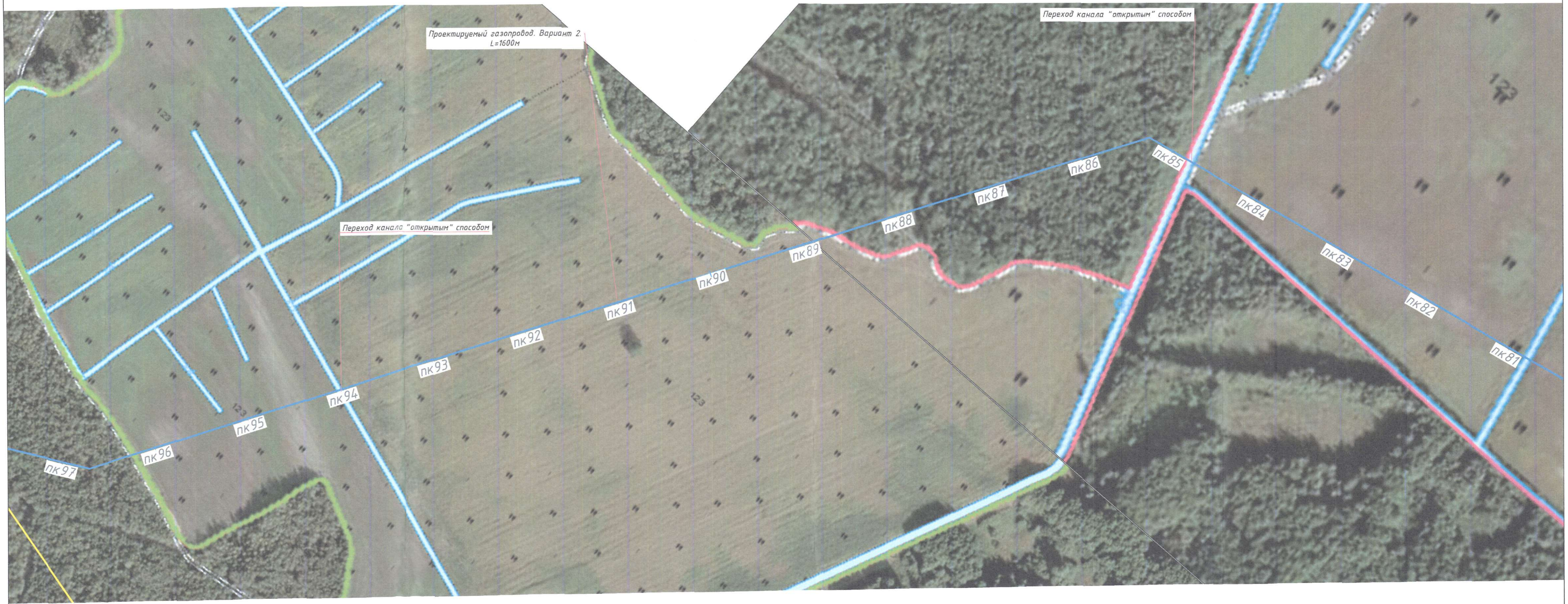
План газопровода.
Вариант 2. лист 5



см. лист 6

см. лист 4

План газопровода. Вариант 2. лист 6



Проектируемый газопровод, Вариант 2,
L=1600м

Переход канала "открытым" способом

Переход канала "открытым" способом

см. лист 7

см. лист 5

Инв. № листа | Подпись и дата | Взам. инв. №

План газопровода. Вариант 2. лист 7



см. лист 6