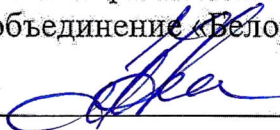


УТВЕРЖДАЮ

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

 В.И. Киричук

«14» 07 2024г.

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


Объект «Техническая модернизация цеха обогащения песка по производству
песка для ГРП и карьера песка «Хотиславское Западное» вблизи д. Доброе,
Ореховский с/с, 11, Малоритского района Брестской области»

г. Гомель 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ПУ «БелКварц»

РУП «Производственное
объединение «Белоруснефть»

 В.И. Киричук

«12» 07 2024 г.

1. ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОВОС

Подготовка программы проведения ОВОС	с 11.07 по 15.07.2024 г.
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	с 17.07.2024 по 15.08.2024
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 15.07.2024 по 15.08.2024
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	с 15.08.2024 по 13.09.2024 не требуется*
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	с 09.09.2024 по 13.09.2024 (примечание: проведение этого собрания осуществляется в случае поступления заявлений от общественности о необходимости проведения собрания)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 14.09.2024 по 27.09.2024
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 30.09.2024 по 30.10.2024
Принятие решений в отношении планируемой деятельности	с 30.10.2024 по 21.11.2024

* 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

Проектная документация по объекту: «Техническая модернизация цеха обогащения песка по производству песка для ГРП и карьера песка «Хотиславское Западное» вблизи д. Доброе, Ореховский с/с, 11, Малоритского района Брестской области» разработана Белорусским научно-исследовательским и проектным институтом нефти (БелНИПИнефть) РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» на основании задания на проектирование, утвержденного заместителем генерального директора по строительству и общим вопросам РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» А.Б. Котиком 09.07.2024 г.

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

Основание для проектирования – совершенствование процесса производства песка для ГРП (гидравлического разрыва пласта) и повышения эффективности технологического оборудования для работы в круглосуточном режиме.

Вид строительства - техническая модернизация.

В соответствии с подпунктом 1.4 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. № 399-3 (в ред. Закона Республики Беларусь от 17.07.2023 № 296-3) данный строительный проект является объектом Государственной экологической экспертизы.

В соответствии со статьёй 19 настоящего Закона, данный проект строительства подлежит проведению оценки воздействия на окружающую среду, так как проектные решения не обеспечивают выполнения условий, указанных в подпунктах 4.1 и 4.3 пункта 4 статьи 19 Закона, а именно:

- не планируется увеличение предельной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год и (или) граммов в секунду) более чем на пять процентов от установленных заказчику в действующих разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или в комплексных природоохранных разрешениях, когда их получение требуется в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов;

- не планируется на дату утверждения задания на разработку проектной документации увеличение более чем на пять процентов лимитов хранения и (или) лимитов захоронения отходов производства от установленных заказчику в разрешениях на хранение и захоронение отходов производства или в комплексных природоохранных разрешениях, когда их получение требуется в

соответствии с законодательством об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

Увеличение воздействия на окружающую среду при реализации проектных решения связано с изменением режима работы предприятия.

В соответствии с заданием на проектирование, проектом предусматривается

- выполнение в существующем оборудовании линии сушки, классификации и упаковки песка замены тяговых цепных механизмов и приводных звездочек вертикальных конвейеров (норий) на теплостойкую конвейерную ленту и приводные барабаны с учетом изменения режима работы технологической установки по производству песка для ГРП (круглосуточный).

Объект строительства территориально расположен в Брестской области, Малоритский район, Ореховский с/с, западнее д. Доброе. Свидетельства о государственной регистрации земельных участков: №142/1291-10716, №142/1834-418, без отвода новых земельных участков. Целевое назначение – земли промышленности. Общая площадь – 15,974 га.

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.

Вид, качество и условия залегания полезного ископаемого предопределило открытую систему разработки месторождения с применением экскаваторного и гидромеханизированного способа.

Основные параметры разработки карьера, принятые при проектировании:

- производительность карьера – 90 000 м³/год;
- годовое время работы карьера – 300 дней;
- режим работы карьера – круглосуточный;
- количество смен - 2;
- продолжительность смены – 12 часов;
- период разработки карьера – 10 лет.

После добычи земснарядом и первичного обезвоживания пульпы в карте намыва, песок доставляется на технологическую линию для обогащения. Здесь песок предварительно подвергается гидроклассификации и мойке, для удаления крупной фракции и мелких частиц (примесей). Далее обезвоженный на дренажной площадке песок просушивают в сушильном барабане до требуемых параметров. Сухие зерна затем просеивают, чтобы получить фракции необходимых размеров (линия сухой классификации). После упаковки в полипропиленовые мешки типа «Биг-Бэг» песок перемещается на склад хранения и выдачи готовой продукции. Песок, который не подходит для ГРП, удаляется и складывается на площадках накопления нецелевых фракций.

Технологическая линия по обогащению песка размещается на промплощадке непосредственно рядом с карьером.

Основные параметры работы технологической установки по производству песка для ГРП, принятые при проектировании:

линия гидроклассификации

- производительность – 127 000 т/год;
- годовое время работы – 7 200 часов;
- режим работы – круглосуточный;
- количество смен - 2;
- продолжительность смены – 12 часов.

линия сухой классификации

- производительность – 70 000 т/год, в т.ч.:
 - фракция 30/50 - 31500 т/год;
 - фракция 40/70 - 38500 т/год;
- годовое время работы – 8 784 часов;
- режим работы – круглосуточный;
- количество смен - 2;
- продолжительность смены – 12 часов.

Общая численность работающих составляет 47 человек.

Альтернативным вариантом технологических решений, а также альтернативным вариантом размещения планируемого объекта может быть «нулевая» альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта.

При реализации «нулевого» варианта воздействие на окружающую среду не будет увеличено. Вместе с тем, такой сценарий значительно снижает возможности РУП «Производственная предприятие «Белоруснефть»» по оптимизации (снижению) затрат на технологию по добычи нефти и приобретению технологической независимости, связанной с процессами импортозамещения в технологии разработки нефтяных месторождений Республики Беларусь.

Использование в достаточном объёме местного природного сырья в качестве расклинивающего материала при ГРП позволит РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» сократить импорт и отказаться от закупки значительных объемов дорогостоящих импортных песков (Польша, Россия).

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

Альтернативным вариантом размещения планируемого объекта может быть «нулевая» альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта. Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности не приводится.

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%.

Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) за 2021 г. составил 5,9 млн. руб., или 8,7% в общем объеме отгруженной промышленной продукции.

Запасы готовой продукции на складах промышленных предприятий района на 1 января 2022 г. составили 7,7 млн. рублей, или 131,5% к среднемесячному объему производства.

Основными видами продукции сельского хозяйства являются молоко, мясо крупного рогатого скота, зерно, овощи. На 1 января 2022 г. ее 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.

За 2021 год темп роста валовой продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах составил 103,2 % при годовом прогнозе 102 %, в том числе в животноводстве – 101,1 %, в растениеводстве – 108,6 %. Произведено валовой продукции на сумму 110,6 млн. рублей.

В 2021 году выполнен государственный заказ по поставкам зерна. В количестве 5,0 тыс. тонн, засыпаны семена в основной, страховой и переходящие фонды, а также более 28 тыс. тонн собственного зернофуража для общественного животноводства.

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., ПА3-4234 – 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

Проектными решениями предусматривается увеличение времени работы карьера песка и установки по производству песка для ГРП. Вследствие чего будет произведен пересчет выбросов от всех существующих источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

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 и объемные и точечные источники - технологическое и вентиляционное оборудование.

Поверхностные и подземные воды

Отработка обводненного полезного ископаемого месторождения «Хотиславское Западное» производится без водопонижения с использованием экскаватора и плавучего земснаряда. Изменение гидрологических условий района не прогнозируется.

Источником водоснабжения карьера и производственной площадки является существующий водозабор производительностью не менее 10,0 м³/час (240 м³/сут), состоящий из двух артезианских скважин (1 рабочая/1резервная).

Проектом предусматривается перерасчет расходов в системе водоснабжения с учетом смены режима работы на круглогодично в 2 смены по 12 часов.

Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения и противопожарного водоснабжения (противопожарные резервуары, система забора воды) предусматриваются существующими, без изменений.

Почвенный покров

При реализации планируемой деятельности дополнительный отвод земельных участков не предусмотрен. Участок производства работ расположен на существующей территории действующего предприятия ПУ «БелКварц». Снятие/нанесение плодородного слоя почвы проектными решениями не предусмотрено.

Образование отходов

При эксплуатации объекта (отработка карьера, работа технологической установки по производству песка и др.) образуются следующие виды отходов:

- отсев камней рядовой необогащенный (код 9120400, класс опасности - неопасные);
- прочие загрязнённые грунты (код 3142419, 3-й класс опасности);
- остатки песка очистных и пескоструйных устройств (код 3140200, 4-й класс опасности);
- песок из песколовков (минеральный осадок) (код 8430500, 4-й класс опасности);
- шлам нефтеловушек (код 5471900, 4-й класс опасности);
- обтирочный материал, загрязненный маслами (код 3140200, 3-й класс опасности);
- лом стальной несортированный (код 3511008, класс опасности - неопасные);
- лом алюминия несортированный (код 3530405, класс опасности - неопасные);
- лом медных сплавов несортированный (код 3531003, класс опасности - неопасные);
- стеклобой загрязненный (код 3140816, 4-й класс опасности);
- ПЭТ-бутылки (код 5711400, 3-й класс опасности);
- отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций (код 9120800, 4-й класс опасности);
- отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности, и делопроизводства (код 1870601, 4-й класс опасности).
- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, класс опасности - неопасные).

Растительный и животный мир

В связи с проведением планируемых работ на территории действующего предприятия оценка воздействия на объекты растительного и животного мира не проводится. Разработка специальных природоохранных мероприятий проектными решениями не предусмотрено.

Социально-экономические и иные условия

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом, обусловленным созданием новых рабочих мест для местного населения.

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

Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия в части охраны атмосферного воздуха

На установке по производству песка для ГРП с целью снижения пылевых выделений при транспортировании песка ленточными конвейерами предусматриваются следующие мероприятия:

- использование аспирационных отсосов запыленного воздуха;
- гладкая стыковка конвейерных лент посредством вулканизации;
- выполнение минимальных углов наклона точек для снижения скорости скольжения материала;
- применение пылеулавливающих установок.

Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия в части охраны и рационального использования водных ресурсов в части охраны и рационального использования земельных ресурсов,

- проведение работ строго в границах отведенной территории;
- повышение требований к техническому состоянию транспортных средств и грузоподъемной техники с целью минимизации потерь ГСМ;
- заправка транспортных средств только на специализированной автозаправочной станции;
- заправка грузоподъемной и строительной техники передвижными топливозаправщиками (ПАЗС) за пределами территории площадки;
- исключение попадания нефтепродуктов в грунт, воды;
- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию техники за пределами территории площадки;
- предотвращение чрезвычайных ситуаций;
- соблюдение режима осуществления хозяйственной деятельности, установленной в границах первого - третьего пояса зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения (в соответствии с ст.26 Закона РБ «О питьевом водоснабжении»);
- 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.
- санитарное благоустройство территории площадки.

Для снижения шума и вибрации от вентиляционных установок предусматриваются следующие мероприятия:

- выбор диаметров воздуховодов с учётом оптимальной скорости воздуха;

- применение вентиляционного оборудования в обслуживаемых помещениях с низкими шумовыми характеристиками;
- применение секции шумоглушения в приточной установке, размещаемой в помещении с постоянными рабочими местами;
- применение естественной вентиляции без использования электродвигателей.

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 Добавление 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



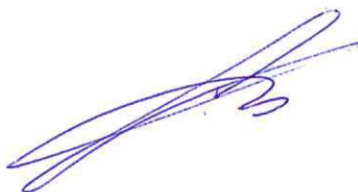
Г.В. Заборовская

Инженер по ООС 1 категории
ОЭиПОМ БелНИПИнефть



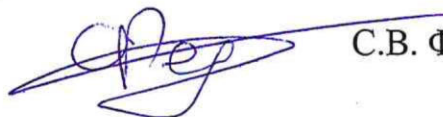
С.Н. Шкрабова

Начальник ОПР
БелНИПИнефть



С.С. Вабищевич

ГИП
БелНИПИнефть



С.В. Федоренко