

ДОГОВОР №9Э-25 проект
на проведение модернизации основных
средств ОАО «Беларуськалий»

г. Солигорск

ОАО «Беларуськалий», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице заместителя генерального директора по производству Черкаса О.А., действующего на основании доверенности №398 от 4 ноября 2024, с одной стороны и , именуемое далее Исполнитель, в лице., действующего на основании, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ по модернизации комплекса шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ» (инв. №207953) Березовского рудника 1РУ ОАО «Беларуськалий» своими силами в объемах согласно Приложению 1 к Договору.

Заказчик принимает на себя обязательства принять и оплатить работы на условиях и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

1.2. Место проведения работ – промплощадка 1РУ ОАО «Беларуськалий». Все работы, предусмотренные настоящим договором, выполняются с использованием инструментов, приборов и аппаратуры Исполнителя.

1.4. Договор вступает в силу со дня его подписания обеими Сторонами и действует до момента исполнения сторонами всех своих обязательств.

2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ

2.1. Срок выполнения работ по Договору: 2-3 кварталы 2025 года.

2.2. Сроки выполнения работ по данному Договору могут корректироваться при внесении по предложению Заказчика изменений в объемы и содержание работ, а также по причинам, зависящим от Заказчика или в связи с непредвиденными обстоятельствами, влияющими на дальнейшее производство работ, что оформляется дополнительным соглашением, предварительно согласованным обеими Сторонами.

3. СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ

3.1. Стоимость работ по настоящему Договору составляет:

без учета НДС – ВУН,
сумма НДС (ставка НДС 20%) – ВУН,
с учетом НДС – ВУН.

Стоимость работ, выполняемых по настоящему Договору, сформирована в соответствии с условиями настоящего Договора с учетом обязательных платежей. Протокол согласования договорной цены, составленный в

соответствии с калькуляцией расчета цены, представлен в Приложении 2 к Договору.

3.2. Источник финансирования – собственные средства Заказчика.

3.3. Стоимость работ на предусмотренный Договором объем работ является окончательной и не подлежит пересмотру за исключением случаев, предусмотренных п. 3.4. настоящего Договора.

3.4. Стоимость работ по Договору может изменяться при изменении объемов работ по инициативе Заказчика, с учетом финансовых возможностей Заказчика, а также в случае изменения налогового законодательства в части установления и (или) отмены налогов и отчислений в доходы соответствующих бюджетов, которые влияют на формирование неизменной цены, изменения налоговых ставок и объектов налогообложения, установления и (или) отмены налоговых льгот. Стоимость работ по Договору изменяется путем оформления дополнительного соглашения к Договору.

3.5. Исполнитель формирует цены в соответствии с учётной политикой, действующей на предприятии, и законодательством Республики Беларусь по ценообразованию, и несет ответственность за правильность формирования цен.

4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. При выполнении своих обязательств Заказчик и Исполнитель руководствуются настоящим Договором, действующим законодательством Республики Беларусь, требованиями технических нормативных правовых актов (ТНПА), техническими регламентами, Правилами по обеспечению промышленной безопасности, требованиями нормативных правовых актов по обеспечению пожарной безопасности, технической документацией и конкретными условиями выполнения работ на объекте, а также действующими в ОАО «Беларуськалий» приказами, распоряжениями и инструкциями по охране труда, видам работ, промышленной и пожарной безопасности, требованиями системы управления окружающей средой, требованиями системы управления охраной труда, требованиями системы биологической безопасности. Ответственность за безопасное производство работ и соблюдение своим персоналом мероприятий по охране труда, промышленной, биологической и пожарной безопасности возлагается на Исполнителя.

4.2. Ни одна из сторон не имеет права передавать свои права и обязанности третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

4.3. Заказчик обязан:

4.3.1. Предоставить Исполнителю оборудование для выполнения работ в сроки, предусмотренные Договором.

4.3.2. Провести вводный инструктаж по «Программе вводного инструктажа по охране труда для работников подрядных организаций, выполняющих работы в цехах ОАО «Беларуськалий» персоналу Исполнителя до начала проведения работ.

4.3.3. Допустить работников Исполнителя на территорию действующего подразделения (рудоуправления, цеха) для выполнения работ по

заключенному договору только после предоставления требуемых документов (согласно п.4.1 ИБПР).

4.3.4. Обеспечить Исполнителя для выполнения работ энергоресурсами (водой, электроэнергией, сжатым воздухом).

4.3.5. Принять в течение 5-ти дней со дня предъявления объемы выполненных работ, оформленные актами сдачи-приемки выполненных работ.

4.3.6. Обеспечить своевременную оплату выполненных работ.

4.3.7. Принять у Подрядчика законченные комплексы работ по модернизации и исполнительную документацию на выполненные работы (отчет).

4.3.8. Подписать сторонами в соответствии с законодательством и передать в бухгалтерию в 1-й рабочий день месяца следующего за отчётным «Акт оприходования материалов, полученных от разборки» (С-14).

От Заказчика вышеназванные акты подписываются лицом, уполномоченным приказом руководителя Заказчика.

4.4. Исполнитель обязан:

4.4.1. Исполнитель приобретает все лицензии, разрешения, временные разрешения и допуски, необходимые согласно требованиям законодательства Республики Беларусь и действующим ТНПА для выполнения работ за исключением тех случаев, когда таковые могут быть законным образом приобретены только Заказчиком, или если иное предусмотрено договором.

Все расходы по соблюдению требований законодательства Республики Беларусь и действующих ТНПА, в том числе по приобретению допусков, разрешений и лицензий необходимых для выполнения работ относятся на счёт Исполнителя, если иное не предусмотрено договором.

4.4.2. Исполнитель выполняет работы в соответствии с требованиями национального законодательства, регулирующего выполнение работ по проектированию, конструкции, ремонту, восстановлению и проверки взрывозащищенного искробезопасного оборудования согласно ГОСТ 31610.0, ГОСТ 31610.11, ГОСТ 31610.19, ГОСТ 31610.25.

4.4.3. До начала работ Исполнитель должен назначить специалиста («ответственное лицо»), обладающего необходимой квалификацией из руководства данной организации, который примет ответственность и полномочия в отношении обеспечения соответствия отремонтированного, восстановленного, смонтированного, проверенного электрооборудования статусу сертификации, согласованному с потребителем. Назначенный специалист должен обладать практическими знаниями в области взрывозащиты и знать необходимые стандарты.

5.4.4. Весь персонал, непосредственно выполняющий модернизацию оборудования, должен быть квалифицированным или должен выполнять работу под контролем опытного специалиста. Квалификация может быть специальной для определенных видов работ.

5.4.5. Персонал должен пройти обучение по проектированию, монтажу, наладке взрывозащищенного электрооборудования по согласованной Госпромнадзором программе и иметь соответствующее свидетельство.

5.4.6. Исполнитель должен иметь разработанную ремонтную документацию на капитальный/текущий ремонт, восстановление телефонных аппаратов с видом взрывозащиты «i». Либо обязуется разработать такую документацию при выполнении модернизации. При невозможности получения чертежей взрывозащиты от заказчика и изготовителя Исполнитель разрабатывает чертежи самостоятельно при необходимости с привлечением профильной научно-исследовательской организации. Чертежи взрывозащиты и описание методов контроля параметров взрывозащиты при эксплуатации представляются заказчику в составе исполнительской документации.

5.4.6. В ходе работ Исполнитель проверяет параметры взрывозащиты ремонтируемого, восстанавливаемого либо монтируемого нового оборудования и по итогу выполнения работ выдает Акт (акты) технической готовности (в терминах стандартов – акт выполненных работ) на все отремонтированное, восстановленное либо смонтированное оборудование, материалы с заключением о возможности применения его во взрывоопасных средах в руднике. Акт выполненных работ должен содержать:

- подробные сведения об обнаруженных неисправностях;
- полную информацию о ремонте и проверке;
- перечень замененных или восстановленных частей;
- результаты всех проверок и испытаний (достаточно подробно, чтобы ими при необходимости могли воспользоваться другие предприятия техобслуживания);

- сравнение результатов с критериями, использованными для определения соответствия;

- маркировку в соответствии с требованиями ГОСТов.

5.4.7. В процессе выполнения работ Исполнитель обеспечивает сохранность заводских табличек с маркировкой по взрывозащите, не закрашивает их.

5.4.8. По окончанию модернизации каждая единица оборудования снабжается ремонтной табличкой в соответствии с приложением А ГОСТ 31610.19.

5.4.9. По окончании работ Исполнитель производит оценку искробезопасности системы шахтной телефонной связи в целом в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0, 31610.11, 31610.25 с выдачей соответствующей подтверждающей документации (акта).

5.4.10. Не допускать появления (нахождения) работников Исполнителя на территории и объектах Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также распития спиртных напитков, употребления наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических веществ в рабочее время или по месту работы.

5.4.11. Не допускать совершение работниками Исполнителя (гражданами, выполняющими работу на основании трудового договора (контракта) либо гражданско-правового договора с Исполнитель) на территории и объектах Заказчика хищений, а равно попытку такого хищения, имущества Заказчика.

5.4.12. При выполнении работ Исполнитель обязан применять современные качественные материалы.

5.4.13. После выполнения комплекса работ обеспечить возврат Заказчику узлов, деталей, полученных в результате выполнения работ, пригодных для повторного использования на производстве или для реализации, лома черных, цветных и драгоценных металлов, если таковые имеются.

5.4.14. Не позднее последнего числа месяца выполнения работ сдать в отдел-исполнитель Заказчика подписанные и скрепленные печатью акты сдачи-приемки выполненных работ.

5.4.15. Передать Заказчику по «Акту оприходования материалов, полученных от разборки» формы С-14 узлы и детали, полученные в результате выполнения работ, пригодные для повторного использования на производстве или для реализации, а также лом черных, легированных, цветных и драгоценных металлов, если таковые имеются, с оформлением материально-ответственным лицом приходного ордера. В случае образования материалов, полученных от разборки, а также лома металлов, без предоставления Исполнителем «Акта оприходования материалов, полученных от разборки» (С-14) выполненные работы Заказчиком не принимаются, двухсторонний акт выполненных работ не подписывается.

В случае несвоевременного оформления и предоставления Заказчику в установленный срок «Акта оприходования материалов, полученных от разборки» (С-14), приведшего к нарушению сроков сдачи работ, ответственность за нарушение сроков выполнения работ по договору несет Исполнитель.

5.4.16. Устранить за свой счет (при установлении вины Исполнителя) дефекты выполненных работ. Доставка оборудования для выполнения гарантийных обязательств производится за счет Исполнителя.

5.4.27. Выставлять электронный счет-фактуру по НДС в сроки и в порядке, установленные требованиями Налогового кодекса Республики Беларусь.

5.4.18. Не заключать договоры открытого факторинга.

5.4.19. Исполнитель является собственником отходов производства (в случае образования таковых) при проведении работ по настоящему Договору (за исключением возвращаемых в соответствии с настоящим договором узлов и деталей, полученных в результате выполнения работ, пригодных для повторного использования на производстве или для реализации, а также лома черных, цветных и драгоценных металлов, если таковые имеются).

5.4.20. Возместить Заказчику убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Договору. Убытки взыскиваются в полной сумме сверх неустойки.

6. ПЛАТЕЖИ И РАСЧЕТЫ

6.1. Заказчик производит оплату за выполненные работы в течение 45 календарных дней с даты акцепта Заказчиком счета, предъявленного к оплате, составленного на основании акта сдачи-приемки выполненных работ. За

расчетный период принимается календарный месяц. Датой оплаты считается дата списания средств с расчетного счёта Заказчика.

Заказчик не несет ответственности за перевод денежных средств по реквизитам, указанным Исполнителем.

6.2. Стороны обязуются подтверждать данные по расчетам актом сверки на любую отчетную дату по требованию одной из сторон, а также возвратить подписанный акт сверки в течение 10 дней с момента его получения.

6.3. Запрещена переуступка платежа третьим лицам.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Заказчик несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Договором в соответствии с действующим законодательством.

7.2. Исполнитель несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Договором, и уплачивает неустойку (пеню) заказчику в следующих случаях и размерах:

- за нарушение установленных в Договоре сроков выполнения работ, включая оформление документов, подтверждающих их выполнение, - 0,1 % стоимости невыполненных работ за каждый день просрочки, но не более стоимости этих работ;

- за несвоевременное устранение дефектов, указанных в актах заказчика (в том числе выявленных в период гарантийного срока) – 0,1% стоимости работ по устранению дефектов за каждый день просрочки начиная со дня окончания указанного в акте срока, но не более стоимости этих работ;

- за односторонний отказ от исполнения настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 10% (десяти процентов) от суммы Договора, указанной в п.3.1;

- в случае не выставления либо несвоевременного выставления электронного счета-фактуры по НДС Исполнитель оплачивает Заказчику штраф в размере суммы НДС, не подтвержденной электронным счетом-фактурой по НДС.

7.3. Исполнитель при выполнении работ, предусмотренных настоящим Договором, несет ответственность в виде неустойки (штрафа) за действия своих работников (граждан, выполняющих работу на основании трудового договора (контракта) либо гражданско-правового договора с Исполнителем), за каждое нарушение требований норм и правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, пропускного и внутриобъектового режимов установленное Заказчиком совместно с представителем Исполнителя, в размере 10 базовых величин за каждое нарушение. Факт нарушения оформляется актом, подписанным уполномоченными лицами Заказчика и Исполнителя.

7.4. Исполнитель при выполнении работ, предусмотренных настоящим договором, несет ответственность перед Заказчиком в виде неустойки (штрафа) за появление (нахождение) работников Исполнителя (граждан, выполняющих работу на основании трудового договора (контракта) либо

гражданско-правового договора с Исполнителем) на территории и объектах Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения (далее - состояние опьянения), а также распития спиртных напитков, употребления наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических веществ в рабочее время или по месту работы (далее - распитие), в размере 10 (десяти) базовых величин за каждый факт.

Нахождение в состоянии опьянения должно быть подтверждено актом освидетельствования установленной формы, а в случае отказа от освидетельствования - актом о нахождении работника на территории Общества с признаками опьянения или актом о распитии.

7.5. Исполнитель при выполнении работ (оказании услуг), предусмотренных настоящим договором, несет ответственность перед Заказчиком в виде неустойки (штрафа) за совершение работниками Исполнителя (гражданами, выполняющими работу на основании трудового договора (контракта) либо гражданско-правового договора с Исполнителем) хищения имущества Заказчика на территории и объектах Заказчика, а равно попытку такого хищения, в размере 10 (десяти) базовых величин за каждый факт.

Факт хищения (равно попытка такого хищения) должен быть установлен вступившим в законную силу приговором суда или постановлением органа, в компетенцию которого входит наложение административного взыскания.

7.6. В случае заключения Исполнителем Договора открытого факторинга Исполнитель уплачивает штраф Заказчику в размере 25% стоимости работ по Договору.

7.7. Уплата штрафных санкций не освобождает виновную Сторону от принятых по данному Договору обязательств.

7.8. Окончание срока действия Договора не освобождает Стороны от ответственности за нарушение его условий и неисполнение своих обязательств по Договору.

7.9. Гарантийные обязательства по выполненным работам, в том числе на материалы, используемые при выполнении работ, составляют 24 месяца от даты подписания Заказчиком Акта сдачи-приёмки выполненных работ.

При выявлении работ ненадлежащего качества в период гарантийного срока оформляется дефектный акт на гарантийный ремонт. К акту прилагается справка Исполнителя о стоимости работ по устранению дефектов. Для участия в составлении дефектного акта, согласования сроков и порядка устранения дефектов Исполнитель обязан явиться не позднее 2 (двух) календарных дней от даты получения письменного извещения Заказчика. В случае неявки Исполнителя в установленный срок дефектный акт составляется Заказчиком в одностороннем порядке и направляется Исполнителю для исправления работ ненадлежащего качества. Если Исполнитель не исправил работы ненадлежащего качества в согласованный в дефектном акте срок, Заказчик имеет право устранить дефекты самостоятельно или с привлечением третьих лиц, с возмещением своих расходов за счет Исполнителя путем выставления счета на оплату. Исполнитель производит оплату счета в течение 10 банковских дней от даты выставления.

7.10. Гарантийный срок приостанавливается на время, в течение которого оборудование не могло эксплуатироваться вследствие выявленных работ ненадлежащего качества, за которые несет ответственность Исполнитель.

7.11. Гарантии, по настоящему Договору не распространяются на последствия, связанные с невыполнением инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, авариями, воздействием внешних факторов, влияющих на эксплуатационные свойства оборудования, ремонтом оборудования в течение гарантийного срока самостоятельно Заказчиком и (или) с привлечением третьих лиц без согласования с Исполнителем, повреждением со стороны работников Заказчика или третьих лиц.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ЕГО ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПОЛНЕНИЯ К НЕМУ. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Дополнения и изменения к Договору могут вноситься по согласованию Сторон путем оформления дополнительного соглашения. Сторона Договора, которой стали известны обстоятельства, требующие изменения условий Договора, обязана уведомить о них другую сторону Договора в письменной форме и подготовить предложения об изменении условий Договора. Другая сторона Договора обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней рассмотреть предложения об изменении Договора и подписать дополнительное соглашение к Договору, либо согласиться на расторжение Договора по соглашению сторон, в противном случае первая сторона вправе в одностороннем порядке отказаться от его исполнения.

8.2. Расторжение Договора до завершения работ допускается по соглашению Сторон на основании предложения:

8.2.1. Заказчика:

- при неоднократном нарушении Исполнителем сроков выполнения работ, предусмотренных Договором, графиком производства работ;

- если Исполнитель неоднократно допустил выполнение работ ненадлежащего качества, либо отступления от условий Договора и иные недостатки, подтвержденные соответствующим актом, которые являются существенными и неустранимыми;

- при принятии решения о прекращении выполнения работ.

8.2.2. Исполнителя:

- при неоплате Заказчиком выполненных работ в течение трех принятых за расчетный периодов, за исключением случаев единовременной оплаты;

- при возникновении обстоятельств по причинам, не зависящим от Исполнителя, которые грозят годности или надёжности результата работ.

8.2.3. Любой из сторон:

- если на предложение о внесении изменений в условия Договора другая сторона не дала ответ в установленный срок;

- если вторая сторона подлежит ликвидации или прекращает свою деятельность;

- на других основаниях, предусмотренных законодательством или Договором.

8.3. Предложение о расторжении Договора в письменном виде заинтересованная сторона направляет другой стороне, которая обязана его рассмотреть и в течение 20 (двадцати) календарных дней письменно направить свое согласие или несогласие.

При согласии Заказчика (Исполнителя) с поступившими от другой стороны предложениями расторжение Договора оформляется двусторонним актом, в котором указываются:

- объем и стоимость фактически выполненных Исполнителем работ;
- перечень передаваемой Заказчику Исполнителем документации;
- перечень и стоимость материальных ресурсов, приобретенных Исполнителем и не использованных при выполнении работ;
- гарантийные обязательства по принятым Заказчиком результатам работ;
- другие обязательства сторон, которые необходимо исполнить в связи с расторжением Договора, позволяющие урегулировать имеющиеся имущественные правоотношения между Заказчиком и Исполнителем.

8.4. Заказчик имеет право на односторонний отказ от исполнения обязательств по Договору, что влечет его расторжение в случае:

- если Исполнитель не приступает своевременно к выполнению работ в соответствии с графиком производства работ или выполняет работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным;
- привлечения Исполнителем субподрядной организации без получения на это разрешения Заказчика.
- если отступления от условий Договора являются существенными и неустраняемыми;
- при наличии уважительных причин с письменным обоснованием этих причин, сообщением о них Исполнителю.

Уведомление об одностороннем отказе от исполнения Договора, если иное не предусмотрено Договором, заинтересованная сторона направляет другой стороне в письменном виде (заказным письмом с уведомлением). В двухнедельный срок от даты получения другой стороной уведомления сторонами составляется акт о прекращении договорных отношений с учетом требований, установленных в п.8.3 настоящего Договора.

В случае отказа одной из сторон от составления акта о прекращении договорных отношений вторая сторона вправе составить указанный акт в одностороннем порядке и обратиться в суд с иском о защите своих прав.

При расторжении Договора, если иное не предусмотрено законодательством и (или) Договором, Заказчик обязан оплатить Исполнителю выполненные в соответствии с Договором работы и возместить ему убытки, не покрытые этой суммой, вправе потребовать возмещения причиненных убытков, а также передачи результата незавершенной работы. Исполнитель обязан вернуть Заказчику предоставленные ему материальные ресурсы и иное имущество или возместить их стоимость,

передать результат незавершенной работы и оформленную в период выполнения работ документацию.

8.5. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора или в связи с ним, будут решаться в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии 30 (тридцать) календарных дней. В случае если стороны не придут к соглашению дело передается на рассмотрение экономического суда Минской области.

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности за полное или частичное неисполнение любой из своих обязанностей, если неисполнение является следствием таких обстоятельств как наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, забастовка, война или военные действия, запрет государственных органов на исполнение обязательств по договору, возникших после его заключения.

9.2. Если любое из таких обстоятельств непосредственно повлияло на исполнение обязательств в срок, установленный в договоре, то этот срок соразмерно отодвигается на время действия соответствующих обстоятельств.

9.3. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств, обязана уведомить в письменной форме другую Сторону о наступлении, предполагаемом сроке действия и прекращении вышеуказанных обстоятельств не позднее 10-ти дней с момента их наступления. Факты, изложенные в уведомлении, должны быть подтверждены государственным органом Республики Беларусь. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств.

9.4. В случае существования обстоятельств непреодолимой силы свыше 6 месяцев любая из сторон имеет право расторгнуть договор полностью или частично без обязанности по возмещению возможных убытков друг другу с оформлением дополнительного соглашения Сторон.

10. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

10.1. ЗАКАЗЧИК:

ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ»

УНП 600122610 ОКПО 00203950

Юридический адрес: 223710, г. Солигорск, ул. Коржа, д.5,

тел/факс (+37517) 29-82-73/(+37517) 29-80-07

Банковские реквизиты: расчетный счет: № BY52AKBB30120015900106600000 в ОАО «АСБ Беларусбанк», г. Минск, БИК АКВВВY2X

10.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ:

11. ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 – Техническое задание;

Приложение 2 – Протокол согласования договорной цены.

Все подписанные Сторонами приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

ЗАКАЗЧИК

_____ О.А.Черкас

М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

М.П.

Согласовано:

Начальник управления по энергетике

А.А.Стельченко

Начальник сметно-договорного отдела
управления по энергетике

И.А.Асиевский

Техническое задание

на модернизацию комплекса шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ» (инв. №207953) Березовского рудника 1РУ ОАО «Беларуськалий»

Цель модернизации.

Модернизация комплекса шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ» Березовского рудника 1РУ проводится с целью обеспечения телефонной связи при развитии главных направлений рудника более 16 км.

Общие характеристики существующей системы связи.

На Березовском руднике 1РУ ОАО «Беларуськалий» используется комплекс шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ»

(производства «Дейта-Экспресс»):

- максимальная длина телефонной связи – 16 км;
- поддерживается телефонных номеров – 192;
- тип применимых телефонных аппаратов – TIG-S, PST.

Технический процесс модернизации.

- 1) Монтаж дополнительной подземной шахтной телефонной станции в районе выработок ЦПП-6 Березовского рудника на 60 новых телефонных номеров (подключение от существующей станции по оптической линии).
- 2) Монтаж шкафа питания с блоком аккумуляторов для питания подземной телефонной станции.
- 3) Увеличение емкости существующей телефонной станции до 240 абонентских номеров.
- 4) Установка оптического модуля для связи с подземной телефонной станцией.
- 5) Восстановление ресурса существующей телефонной станции с заменой необходимых модулей, запасных частей.
- 6) Восстановление ресурса существующих пультов диспетчера (2 шт.).
- 7) Восстановление ресурса существующих сенсорных экранов (2 шт.).
- 8) Восстановление ресурса существующих компьютерных карт для системы САТ (4 шт.).
- 9) Восстановление ресурса телефонных аппаратов (TIG-S - 35 шт., PST – 10шт.).

Минимальный перечень материалов, необходимых для проведения модернизации:

- 1) Искробезопасная разделительная кассета типа KSI-SAT – 7 шт.
- 2) Кассета питания SAT-KZ – 2 шт.
- 3) Линейный искробезопасный барьер типа LPI-S – 108 шт.
- 4) Блок управления линейными барьерами OSA-D – 7 шт.
- 5) Искробезопасная разделительная стойка типа SAT – 2 шт.
- 6) Блок системы оптического удлинения VOIP – 2 шт.
- 7) Блок электропитания телекоммуникационный 48В/10А – 2 шт.
- 8) Аккумулятор 12В/50Ah – 8 шт.

Применение дополнительных материалов, необходимых для восстановления ресурса, обеспечения надежной и стабильной работы комплекса шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ» Березовского рудника 1РУ определяется Исполнителем.

Технические требования модернизации.

- 1) Все технические средства, применяемые при модернизации, должны быть полностью совместимы с эксплуатируемым на Березовском руднике 1РУ комплексом шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ», интегрированы в состав действующего комплекса связи и должны обеспечивать стабильную работу.
- 2) Электропитание новой станции выполнить по первой категории особой группы электроснабжения, в том числе от аккумуляторной батареи не менее 3 часов в автономном режиме.
- 3) Степень защиты от внешних воздействий шкафа телефонной станции и шкафа питания, предназначенных для работы в подземных выработках ЦППб – не менее IP54.
- 4) При восстановлении ресурса существующего аппаратного обеспечения комплекса телефонной связи применять современные качественные материалы, идентичные применяемым в оборудовании и обеспечивающие надёжное функционирование комплекса не менее 10 лет.

Требования по взрывозащите восстанавливаемого оборудования (материалов).

В процессе модернизации оборудования, восстановления необходимых запасных частей, материалов должна быть обеспечена взрывозащита в соответствии с руководством по эксплуатации комплекса шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ» (САТ 00.000 РЭ), ГОСТ 31610.19-2022 «ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ. Часть 19. Текущий ремонт, капитальный ремонт и восстановление оборудования».

Исполнитель выполняет восстановление и проверку взрывозащиты телефонных аппаратов в соответствии ГОСТ 31610.19-2022.

Дополнительные требования.

Исполнитель производит монтаж, наладку и сдачу системы телефонной связи в эксплуатацию, проводит инструктаж эксплуатационного и ремонтного персонала заказчика в вопросах технического обслуживания и ремонта.

Гарантийные обязательства: не менее 24 месяцев от даты приемки выполненных работ на модернизируемое изделие в целом.

Место проведения работ: производственные площади Заказчика.

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

_____ О.А.Черкас
М.П.

М.П.

Согласовано:

Начальник управления по энергетике

А.А.Стельченко

Начальник сметно-договорного отдела
управления по энергетике

И.А.Асиевский

_____ Заказчик

_____ Исполнитель

Приложение 2
к договору №9Э-25
от

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ

Мы, нижеподписавшиеся: от лица Заказчика – Заместитель генерального директора ОАО «Беларуськалий» по производству Черкас О.А. и от лица Исполнителя —, удостоверяем, что сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены на работы, выполняемые по модернизации комплекса шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ» (инв. №207953) Березовского рудника 1РУ ОАО «Беларуськалий»:

№ п/п	Наименование, объем выполняемых работ	Стоимость, ВУН без НДС	НДС 20%	Стоимость, ВУН с НДС
1	Модернизация комплекса шахтной диспетчерской телефонной связи и оповещения «САТ» (инв. №207953) Березовского рудника 1РУ ОАО «Беларуськалий»			

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

_____ О.А.Черкас
М.П.

М.П.

Согласовано:

Начальник управления по энергетике

А.А.Стельченко

Начальник сметно-договорного отдела
управления по энергетике

И.А.Асиевский