

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – заместитель
начальника филиала «Кобринское УМГ
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

Ю.Н.Кравченко

« 06 » 08 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – заместитель
начальника филиала «Слонимское УМГ
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

А.С.Величко

« 06 » 08 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по химической обработке участков трасс
магистральных газопроводов и кабельных линий связи

1. Наименование, объем и место выполнения работ.

Наименование работы: выполнение работ по химической обработке (далее – работы) участков трасс магистральных газопроводов и кабельной линии связи (далее МГ и КЛС).

Предусматривается выполнение следующих работ: однократная обработка смесью гербицидов указанных участков общей площадью 27,0га (Таблица 1).

Таблица 1. Участки трассы МГ и КЛС

№ п/п	Наименование участка	Местоположение	Площадь участка, га	Характер местности	Ранее проводимые работы (дата и метод)
1.	Магистральный газопровод «Ямал - Европа» (1 нитка с КЛС) км 869,9-870,2	Гродненская область, Слонимский район; ближайший н.п. – д. Митьковичи	0,9	просека	14.06.2021г.- 15.06.2021г. Дискование
2	Магистральный газопровод «Ямал - Европа» (1 нитка с КЛС) км 949,0-950,3	Гродненская область, Свислочский район; ближайший н.п. – д. Новоселки	3,9	просека	14.06.2021г.- 15.06.2021г. Дискование
3	Магистральный газопровод «Ямал - Европа» (1 нитка с КЛС) км 959,5-960,7	Гродненская область, Свислочский район; ближайший н.п. – д. Огородники	3,6	просека	15.06.2021г.- 16.06.2021г. Дискование
4.	Газопровод-отвод к ГРС «Гродно-1» (1 нитка с КЛС) км 27,0-28,2	Гродненская область, Слонимский район; ближайший н.п. – д. Жировичи	2,028	просека	26.07.2021г.- 30.07.2021г. Дискование
5.	Газопровод-отвод к ГРС «Гродно-2» (1 нитка с КЛС) км 27,0-28,0	Гродненская область, Слонимский район; ближайший н.п. – д. Завершье	1,5	просека	26.07.2021г.- 30.07.2021г. Дискование

6.	Газопровод-отвод к ГРС «Гродно-2» (1 нитка с КЛС) км 34,8-36,5	Гродненская область, Слонимский район; ближайший н.п. – д. Браково	3,4	просека	04.08.2021г.- 06.08.2021г. Дискование
7.	Газопровод-отвод «Слоним - Гродно» 4-я очередь (1 нитка с КЛС) км 0,1-0,3	Гродненская область, Слонимский район; ближайший н.п. – д. Костени	0,4	просека	28.06.2021г.- 29.06.2021г. Дискование
8.	Газопровод-отвод «Слоним - Гродно» 4-я очередь (1 нитка с КЛС) км 2,4-3,0	Гродненская область, Слонимский район; ближайший н.п. – д. Чемеры	1,2	болото - I типа	30.06.2021г.- 02.07.2021г. Дискование
9.	Газопровод-отвод «Волковыск - Госграница» (1 нитка с КЛС) км 7,2-7,45	Гродненская область, Волковысский район; ближайший н.п. – д. Субочи	0,372	просека	17.06.2021г.- 18.06.2021г. Дискование
10.	Магистральный газопровод «Ивацевичи - Долина» 1-я, 2-я нитки (2 нитки с КЛС) км 26,7-28,6 (1-я нитка), км 26,4 – 28,3 (2-я нитка)	Брестская область, Ивацевичский район; ближайший н.п. – д. Гощево	3,1	болото - I типа	04.01.2020г.- 29.01.2020г. ручная расчистка
11.	Магистральный газопровод «Ивацевичи - Долина» 1-я нитка (1 нитка с КЛС) км 28,6-30,6	Брестская область, Березовский район; ближайший н.п. – д. Бронная Гора	2,8	болото - I типа	04.01.2020г.- 26.02.2020г. ручная расчистка
12.	Магистральный газопровод «Ивацевичи - Долина» 2-я нитка (1 нитка без КЛС) км 28,3-30,65	Брестская область, Березовский район; ближайший н.п. – д. Бронная Гора	1,8	болото - I типа	04.01.2020г.- 26.02.2020г. ручная расчистка
13.	Магистральный газопровод «Ивацевичи - Долина» 1-я, 2-я нитки (2 нитки с КЛС) км 36,0- км 37,0 (1-я нитка), км 35,2 – км 36,2 (2-я нитка)	Брестская область, Березовский район; ближайший н.п. – д. Бронная Гора	2,0	болото - I типа	01.12.2021г.- 31.12.2021г. ручная расчистка

На всех вышеуказанных участках имеется наличие подъездных путей для автотракторной техники.

Картографическая схема участков с обозначенным местом выполнения работ представлена в Приложении №1.

2. Сроки, порядок выполнения работ:

2.1. Срок выполнения работ:

Начало: 18.04.2022г.

Окончание: 30.06.2022г.

2.2. Порядок выполнения работ:

Обработка проводится при высоте растений не более 180-200 см сплошным опрыскиванием участков трасс МГ и КЛС химическими препаратами с оставлением усохшей поросли на естественное разложение.

Требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам используемых материалов указаны в Приложении №2.

При неблагоприятных погодных условиях по согласованию с заказчиком сроки проведения работ могут быть скорректированы, но не более чем на 14 календарных дней.

3. Правовое основание выполнения работ:

3.1. При выполнении работ подрядчик несет ответственность в рамках законодательных актов и строго руководствуется требованиями следующих документов:

3.1.1. Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 №1982-ХІІ «Об охране окружающей среды»;

3.1.2. СанПиН от 27.09.2012 №149 «Санитарные нормы и правила «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений»;

3.1.3. ТНПА и руководящими руководящими документами РБ;

3.1.4. СТО Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации магистральных газопроводов»;

3.1.5. СТП СФШИ.02.39-2021 «Порядок организации и проведения работ в охранных зонах магистральных газопроводов и линий связи»;

3.1.6. СТП СФШИ.02.04.2018 «Техническое обслуживание и ремонт линейной части магистральных газопроводов»;

3.1.7. СТП СФШИ.01.29.2017 «Порядок допуска к производству работ на объектах ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»;

3.1.8. Государственный реестр средств защиты растений и удобрений;

3.1.9. Техническая документация на закупаемые гербициды, в том числе сертификат соответствия, паспорт качества, паспорт безопасности, тарная этикетка на каждую потребительскую упаковку.

3.2. Работы должны быть выполнены в установленные календарные сроки в полном объеме в соответствии с Техническим заданием, при соблюдении требований охраны труда и промышленной безопасности, защиты окружающей среды и безопасности населения.

4. Условия выполнения работ:

4.1. Представители филиалов «Слонимское УМГ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и «Кобринское УМГ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» до начала выполнения работ на местности размечают Подрядчику (уполномоченному представителю Подрядчика) территории, подлежащие химической обработке, места подъезда автотракторной техники к территориям, наличие коммуникаций и их глубину залегания, границы участков производства работ.

4.2. Подрядчик обеспечивает производство работ техникой, оборудованием и материалами в соответствии с технической документацией на закупаемые гербициды. В случае необходимости ремонт техники и оборудования Подрядчик должен осуществлять самостоятельно за счет собственных сил и средств. Доставка оборудования, материалов и специалистов на объекты производится силами Подрядчика.

4.3. Обработка с использованием опрыскивателей должна производиться при скорости ветра не более 4 метров в секунду в сухую погоду при температуре воздуха не ниже +5..+10°C и не выше 25°C. Обработку не рекомендовано проводить под палящим солнцем. Рекомендуемое время обработки с 5 до 10 часов утра и с 16 часов вечера до заката, в дневное время – только в прохладные и пасмурные дни. Обработку нужно проводить не позднее чем за 3-4 часа до дождя, а также не ранее, чем через 4 часа после него.

4.4 Подрядчик осуществляет постоянный контроль качества выполненных работ на всех этапах (правильность внесения запланированных норм расхода гербицидов и рабочего раствора). Проверка осуществляется ежедневно ответственным руководителем работ Подрядчика на основании сопоставления расхода препарата и фактически обработанной ими площади. Если есть отклонения необходимо выяснить и устранить причины некачественной работы (неправильное приготовление рабочего раствора, некачественная регулировка опрыскивателей, засорение форсунок, несоблюдение скорости перемещения опрыскивателей и др.).

5. Общие требования к выполнению работы, ее качеству, в том числе технологии производства работы, методам производства работ, безопасности выполнения работы.

5.1. Подрядчик обязан обеспечить оповещение населения, собственников (владельцев) пасек близлежащих населенных пунктов, на границе с которыми размещаются подлежащие обработке площади, о запланированных работах (за 4-5 суток) через средства массовой информации (радио, телевидение, газеты, глобальная компьютерная сеть Интернет), объявления в населенных пунктах в соответствии с СанПиНом от 27.09.2012 №149 «Санитарные нормы и правила «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений».

5.2. Подрядчик производит установку щитов согласно Приложению №3 на границе участков, обрабатываемых гербицидами. Знаки безопасности должны изготавливаться из листовой стали и устанавливаться на металлические столбики в пределах видимости от одного знака до другого, контрастно выделяться на окружающем фоне и находится в поле зрения населения, для которых они предназначены. Знаки должны содержать достоверную информацию об внесенном

объёме используемых препаратов, сроках обработок и наличием текста «Обработано пестицидами».

5.3. Применяемые гербициды должны быть включены в «Государственный реестр средств защиты растений и удобрений», действующий на момент проведения работ. Гербициды должны быть малоопасными для окружающей природной среды, обладать низкой пестицидной нагрузкой на почву.

5.4. Гербициды должны сопровождаться сертификатом соответствия, паспортом качества, товарной этикеткой на каждую потребительскую упаковку. Подрядчик обязан по требованию Заказчика предоставить указанные документы. Использование препарата с истекшим сроком годности не допускается.

5.5. Нормы расхода гербицида рассчитываются в соответствии с действующими нормами расхода (паспортом). Не допускается превышение норм расхода и кратности обработок, указанных в паспорте. Снижение нормы расхода снижает эффективность и способствует накоплению устойчивых к гербициду видов сорняков, а превышение нормы расхода несет лишнюю токсическую нагрузку на агроландшафт. Расход рабочей жидкости зависит от свойств гербицида, применяемой опрыскивающей аппаратуры. Оптимальная норма расхода определяется степенью засоренности участка, а также погодными и почвенными условиями.

5.6. Запрещается промывать бак опрыскивателя вблизи водоемов. Настройку опрыскивателя на заданный режим расхода рабочей жидкости следует проводить только на чистой воде.

5.7. При проведении работ препарат равномерно распределяется по обрабатываемой площади строго в границах установленных участков.

5.8. Работы с применением гербицидов регистрируются в журнале, представленном в Приложении №4 с подписью руководителя работ. Журнал является основанием при проверке качества работ и официальным документом при проверке соблюдения экологических и санитарно-эпидемиологических требований.

6. Результаты выполнения работ.

6.1. Критерием оценки эффективности выполнения работ при химической обработке смесью гербицидов территорий, указанных в настоящем Техническом задании, является видимое угнетение, прекращение роста и развития растений, пожелтение (побурение) и засыхание растения (листьев, стебля), отсутствие цветения и полное уничтожение растительности.

6.2. Проверка наличия признаков химической обработки, и соответственно, приемка результатов работы приемочной комиссией филиалов «Слонимское УМГ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и «Кобринское УМГ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», должна производиться через 3-4 недели после обработки в зависимости от регламента и инструкции применения конкретного гербицида.

Не должно оставаться не прошедших химическую обработку растений на обрабатываемых участках.

7. Требования к безопасности выполнения работы и безопасности результатов работы.

7.1. При выполнении работ Подрядчик учитывает наличие неблагоприятных (вредных) условий труда, требующих постоянного внимания исполнителей.

7.2. Работы необходимо производить в специальной одежде и с использованием средств индивидуальной защиты (водонепроницаемый костюм с капюшоном, резиновые сапоги и перчатки, защитные очки, респираторы или маски). Выполнение работ лицами без специальной одежды и средств индивидуальной защиты не допускается. Безопасность труда при работе с гербицидами обеспечивается максимальной механизацией работ по хранению, транспортировке и внесению препаратов, строгим соблюдением правил техники безопасности, государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

7.3 К работе с гербицидами не допускаются лица моложе 18 лет, женщины, а также лица, имеющие медицинские противопоказания. Лица, привлекаемые к работе с гербицидами, в установленном порядке проходят обязательный медицинский осмотр и инструктаж по технике безопасности с регистрацией в специальном журнале.

8. Требования к оснащению подрядной организации.

8.1. Все лица, работающие с химическими средствами должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты для предотвращения попадания гербицидов через органы дыхания, кожу и слизистые оболочки. На весь период работ за каждым работником должны быть закреплены: спецодежда, спецобувь, респиратор (со сменными коробками и патронами), защитные очки, резиновые перчатки.

8.2. Наличие оборудования и средств малой механизации, автотракторной и автомобильной техники необходимой для внесения гербицида согласно требований производителя.

9. Требования к фотофиксации проведения работ.

9.1. Во время проведения работ должна проводиться фотофиксация. По каждому обработанному участку должны быть зафиксированы на фотографиях три стадии работ: до проведения работ, во время работ и после их окончания. Каждая стадия работ должна быть подтверждена не менее, чем тремя фотографиями, сделанными с разных ракурсов, в том числе общий план участка с информационными столбиками. Если весь участок не попадает в кадр, необходимо сделать столько фотоснимков разных частей участка, чтобы на фотографиях были видны все части участка.

9.2. Фотоснимки должны быть с привязкой географических координат. Формат фотоснимков – «JPG», разрешение – не менее 10 Мп.

9.3. После выполнения работ фотоснимки предоставляются в электронном виде на цифровом носителе информации (usb флеш накопитель) в составе исполнительной документации с указанием обрабатываемого участка, даты проведения работ, этапа и стадии обработки.

9.4. Несоответствие исполнительной документации указанным требованиям, или отсутствие отчетных материалов, является основанием для отказа филиалов


«Слонимское УМГ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и «Кобринское УМГ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» от принятия выполненных работ.

10. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работы.

10.1. В течении 10 рабочих дней по завершению работ Подрядчик предоставляет Заказчику: составленный и подписанный акт сдачи-приемки работ, журнал согласно Приложению №4, фотоотчет на электронном носителе о выполнении работ по химической обработке.

Приемку работы осуществляют созданные филиалами «Слонимское УМГ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и «Кобринское УМГ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» приемочные комиссии.

Начальник
линейно-эксплуатационной службы
филиала «Слонимское УМГ
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»


_____ А.А.Смурага

Начальник
линейно-эксплуатационной службы
филиала «Кобринское УМГ
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»


_____ А.М.Космович

Техническое задание подготовил:
Заместитель начальника
линейно-эксплуатационной службы
филиала «Слонимское УМГ
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»


_____ И.А.Феденя