

**Утверждаю:**

Первый заместителя директора  
– главный инженер филиала ПАО  
«МРСК Центра» - «Орелэнерго»

 Колубанов И.В.  
« 02 » августа 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на химическую обработку просек ВЛ.**  
Лот № 3000405

**1. Общая часть.**

- 1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» производит закупку работ по химической обработке просек ВЛ для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого хозяйства.
- 1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.
- 1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

**2. Предмет конкурса.**

- 2.1. Выполнение работ по химической обработке просек ВЛ должно быть произведено в объемах и в сроки, установленные в Приложении к ТЗ в следующем объеме:

№ п/п	Наименование участка СЛЭП	Объем хим.обработки, га		
		2019	2020	2021
1	Южный участок	12		
2	Северный участок	8		
3	Восточный участок	0		
<b>Итого по филиалу ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

- 2.2. Объекты с пролетами, сроки начала и окончания работ на 2020-2021 года будут направлены Исполнителю (Подрядчику) до 20 октября года, предшествующего году выполнению работ.

**3. Технические требования.**

- 3.1. Детализация объемов работ представлена в Приложении к ТЗ.
- 3.2. Общие требования.
- 3.2.1. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:
- требования действующего законодательства Российской Федерации;
  - Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
  - Правила пожарной безопасности в лесах РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343, от 26.01.2012 № 26, от 01.11.2012 № 1128, от 14.04.2014 № 292, с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 18.08.2016 № 807);
  - Правила реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со ст. 43-46 ЛК РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 23 июля 2009 № 604 (с изменениями на 22 октября 2014 года);

- Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607;
- Правила заготовки древесины, утвержденные Приказом МПР РФ от 13.09.2016 № 474;
- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181 – 2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (СО 153-34.20.501-2003 (РД 34.20.501-95));
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в ред. Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н));
- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- Инструкция по охране труда для вальщика леса и лесоруба, утвержденная Минтрудом РФ 11 мая 2004 г.;
- Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ (утв. Приказом Минтруда России от 02.11.2015 № 835н);
- Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные Приказом Рослесхоза РФ от 10.06.2011 № 223;
- Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации на текущий год.

3.2.2. Способ по химической обработке должен соответствовать указанному в Приложении к ТЗ.

Химический способ - обработка древесно-кустарниковой растительности, в соответствии с инструкцией о применении, препаратом по регламенту, установленному в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации в текущем году (на препарат должен иметься сертификат соответствия ГОСТ Р).

#### **4. Требования к Подрядчику.**

4.1. Для участия в конкурсе Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Единому стандарту закупок ПАО «Россети» (Положению о закупке)» (утв. решением Совета директоров ПАО «Россети» протокол от 30.10.2015 № 206 (в редакции протоколов от 19.08.2016 № 239, от 08.11.2016 № 244, от 16.12.2016 № 247, от 19.05.2017 № 265, от 31.05.2017 № 269).

#### **5. Требования к выполнению работ.**

5.1. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов работ, предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов работ в рамках стоимости заключенного договора.

5.2. Подрядчик принимает на себя обязательство по соблюдению требований НТД (п. 3.2.1), а также обязательство оформить в соответствии с действующим законодательством РФ на себя разрешение на ведение работ на конкретных участках, выполнить работы по химической обработке просеки ВЛ

5.3. В объем выполняемых работ входит химическая обработка, в пределах проектной ширины просеки (в том числе внутри металлических решетчатых опор),

5.4. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

5.5. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации выполняемой работе.

5.6. Подрядчик, а также привлеченные субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил

обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

5.7. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода выполнения работ и передаёт её Заказчику в полном объёме после завершения работ. Проекты производства работ (технологические карты) разрабатываются Подрядчиком и должны быть согласованы с Заказчиком. Химическая обработка просек ВЛ должна производиться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

5.8. В случае необходимости привлечения к выполнению работ субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов выполнения работ между генеральным подрядчиком и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении выполняемых ими работ.

Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки выполнения работ, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

5.9. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости работ.

5.10. Способ и технология работ согласовывается с Заказчиком.

5.11. Работы по химической обработке просек должны быть выполнены в максимальном объеме в период вегетации (апрель, май, июнь).

5.12. Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в ред. Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н))», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.13. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

## **6. Правила контроля и приемки работ.**

6.1. Заказчик и Подрядчик, предварительно, перед началом химической обработки просек ВЛ уточняют конкретные объемы работ непосредственно на местах их производства. Заказчик в одностороннем порядке имеет право производить корректировку объемов работ в пределах 20% от первоначально определенных. Данное условие должно быть включено в проект договора.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика. Подрядчик обязан еженедельно предоставлять Заказчику отчет о выполненных работах в соответствии с формой, установленной Заказчиком.

6.3. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика (субподрядчика) от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

6.4. Приемку работ осуществляет Заказчик. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы с требованиями НТД и НПА, и технологических карт. Приемку работ по химической обработке просек, для определения качества их выполнения, необходимо производить через 30 дней после окончания работ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат. Подрядчик подтверждает,

что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации. До предоставления указанных документов Подрядчик направляет в адрес Заказчика документы.

6.5. Обнаруженные при приёмке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки, установленные Заказчиком.

6.6. Персонал Подрядчика допускается к работам на правах командированного персонала в соответствии с разделом XLVII «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в ред. Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н))».

## **7. Экологические и природоохранные требования при производстве работ.**

7.1. Заправка техники производится только насосами, на сухих окопанных площадках, вдали от водоемов.

7.2. При аварийном разливе ГСМ загрязненная земля собирается и увозится на свалку.

7.3. Препарат, применяемый для химической обработки просеки ВЛ должен пройти экологическую экспертизу.

## **8. Сроки выполнения работ.**

Выполнение работ должно быть проведено в соответствии со сроками, указанными в Приложении к ТЗ.

## **9. Гарантийные обязательства.**

9.1. Подрядчик гарантирует соответствие объектов, на которых производится работа, требованиям нормативно-технической документации на срок не менее 3 (три) года (химической обработки) от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. В случае если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

9.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в пункте 2 ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (Десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9.3. При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

9.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение ВЛ вследствие падения деревьев на провода, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

Заместитель главного инженера по эксплуатации  
- начальник УВС



Константинов Д.В.

## Детализация объемов работ по химической обработке просек ВЛ филиала ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго" на 2019 год

Филиал	Наименование РЭС/уч-ка СЛЭП	Диспетчерское наименование ВЛ	Класс U, кВ	№ ТМ в SAP	№ пролетов	Способ расчистки (ручн./мех./х им.)	Объем расчистки, га	Способ утилизации порубочных остатков (мульчирование/ сжигание/ трелевка и др.)	Порода деревонасаждений*	Месяц выполнения работ		Примечание
										начало	окончание	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-001-3009	№ 8/8 - № 9/9	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-001-3010	№ 9/9 - № 10/10	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-001-3011	№ 10/10 - № 11/11	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-001-3012	№ 11/11 - № 12/12	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-001-3013	№ 12/12 - № 13/13	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-001-3014	№ 13/13 - № 14/14	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-001-3015	№ 14/14 - № 15/15	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-002-3018	№ 17 - № 18	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-002-3019	№ 18 - № 19	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-002-3020	№ 19 - № 20	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-002-3021	№ 20 - № 21	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Змиевка с отпайкой	110	VL110-000869-002-3022	№ 21 - № 22	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Становой Колодезь	110	VL110-000871-001-3009	№ 8/8 - № 9/9	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Становой Колодезь	110	VL110-000871-001-3010	№ 9/9 - № 10/10	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Становой Колодезь	110	VL110-000871-001-3011	№ 10/10 - № 11/11	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Становой Колодезь	110	VL110-000871-001-3012	№ 11/11 - № 12/12	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Становой Колодезь	110	VL110-000871-001-3013	№ 12/12 - № 13/13	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Становой Колодезь	110	VL110-000871-001-3014	№ 13/13 - № 14/14	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Становой Колодезь	110	VL110-000871-001-3015	№ 14/14 - № 15/15	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Становой Колодезь	110	VL110-000871-002-3018	№ 17 - № 18	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Южный участок	ВЛ 110 кВ Узловая – Становой Колодезь	110	VL110-000871-002-3019	№ 18 - № 19	хим.	0.3		клен, береза	апрель	апрель	

[illegible]

Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3085	№ 84/107 - № 85/108	хим.	0.4		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3086	№ 85/108 - № 86/109	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3087	№ 86/109 - № 87/110	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3088	№ 87/110 - № 88/111	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3089	№ 88/111 - № 89/112	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3090	№ 89/112 - № 90/113	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3091	№ 90/113 - № 91/114	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3092	Пролет: Опора № 91/114 - Опора № 92/115	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3093	№ 92/115 - № 93/116	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3094	№ 93/116 - № 94/117	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3095	№ 94/117 - № 95/118	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3096	№ 95/118 - № 96/119	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"	Северный участок	ВЛ 35 кВ Знаменское-Парамоново	35	VL035-001347-001-3097	№ 96/119 - № 97/120	хим.	0.3		клен, береза	май	май	
ИТОГО по филиалу ПАО "МРСК Центра" - "Орелэнерго"							20.00					

\* - заполняется для хим. расчистки