



ООО ХК «СДС-Энерго»  
пр. Октябрьский 53/2, г. Кемерово, 650066  
Тел.: (3842) 57-42-02  
office@sdsenergo.ru, sdsenergo.ru

**Приобретение измельчителя веток (мульчер) на базе  
автомобильного прицепа (ввод - 2024 г.)**

**Пояснительная записка**  
**по объекту инвестиционной программы**  
**«Приобретение измельчителя веток (мульчер) на базе автомобильного**  
**прицепа (ввод - 2024 г.)»**

Основным направлением производственного развития ООО ХК «СДС-Энерго» является поддержание технического состояния электрооборудования подстанций и линий электропередачи (ЛЭП) предприятия с целью обеспечения бесперебойного электроснабжения существующих потребителей электрической энергии: промышленных предприятий угольной отрасли, предприятий коммунального хозяйства, предприятий других направлений промышленности, социально-бытовых объектов, жилых районов Кемеровской области.

Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160) с изменениями и дополнениями от 5 июня, 26 августа 2013 г., 17 мая 2016 г. устанавливаются:

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

- а) содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в лесах;*
- б) поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями, определяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, путем вырубki, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;*
- в) вырубку или обрезку крон деревьев (лесных насаждений), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 метра.*

Ежегодно на Штабах по обеспечению безопасности электроснабжения потребителей Кемеровской области особое внимание уделяется эксплуатации ЛЭП,

а именно состояниям просек. Вырубка деревьев, расчистка просек от древесно-кустарниковой растительности, находящихся в охранной зоне ЛЭП (РД 153-34.3-20.662-98; РД 34.20.504-94), является основным показателем правильной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства.

Данный вопрос также стоит на особом контроле в Сибирском управлении Ростехнадзора, Департаменте электроэнергетики Администрации Кемеровской области, постоянно контролируется и ежегодно поднимается при подготовке предприятия к прохождению осенне-зимнего периода.

Принимая во внимание географическую удалённость подстанций и питающих их ЛЭП, эксплуатируемых предприятием (г. Прокопьевск и Прокопьевский район, ПС Танай (Промышленновский р-н, с. Ваганово), ПС Лутугинская, ПС «Горная», ПС «Центральная» (п. Разведчик), ПС Шурапская (п. Берёзовский), ПС Листвяжная, ПС «Набережная» (Беловский р-н, п. Грамотеино) ПС Керамзитовая (г. Кемерово), вывоз порубочных остатков становится довольно проблематичным. Не везде на местах есть пункты сбора вторичного сырья.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации, измельчение и распределение щепы по обрабатываемой поверхности является одним из приемлемых способов утилизации порубочных остатков.

Измельчитель древесных остатков позволит на месте решить вопросы утилизации порубочных материалов без ущерба для экологии. Измельченная древесная масса смешивается с верхним слоем почвы. Обработанная территория удобна для проведения дальнейших работ по ремонту и строительству. Весь цикл расчистки, измельчения и удаления щепы выполняется за одну операцию.

Технология измельчения древесных остатков заменяет собой такие процессы как рубка, складирование, сжигание, а также утилизация порубочных остатков. Все эти процессы становятся единой технологической операцией, которую выполняет измельчитель.

Данный факт положительным образом отразится в первую очередь на качестве и производительности работы ООО ХК «СДС-Энерго», недопущению аварийных ситуаций, при работах по техническому обслуживанию и капитальному ремонту линий электропередачи в целом.

Учитывая вышеперечисленные обстоятельства, считаю приобретение многофункционального измельчителя древесных остатков размещённого на автомобильном прицепе для более оперативного решения производственных задач предприятия по расчистке охранных зон ЛЭП оправданным и крайне необходимым.

Затраты на реализацию объекта инвестиционной программы в базовом периоде (2018 г.) определены протоколом на поставку измельчителя веток (№1/ЗЦК-2176 от 13.11.2018 г.).

Планируемые затраты на реализацию объекта инвестиционной программы (2024 г.) определены на основании стоимости работ в базовом периоде с учетом прогнозного индекса – дефлятора, опубликованного на официальном сайте МЭР РФ.

Главный инженер Филиала

ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»



Д.В. Владимиров

РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ «ЕЭС РОССИИ»

**УТВЕРЖДЕНО**

Департамент электрических сетей  
РАО «ЕЭС России»  
19 сентября 1994 г.

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ  
35—800 кВ**

**РД 34.20.504—94**

Типовая инструкция введена в действие с 1 января 1996 г.

Москва  
«Издательство НЦ ЭНАС»  
2003

УЭС.

5

### 3.13. Оформление результатов осмотров, проверок и измерений

3.13.1. Результаты осмотров, проверок и измерений, проведенных на ВЛ и ее элементах, должны быть записаны в листках осмотра, ведомостях и журналах, формы которых приведены в прил. 5.

3.13.2. Неисправности, обнаруженные при осмотре ВЛ, включая и выявленные предыдущими осмотрами, но неустраненные, должны быть подробно и четко записаны лицом, производящим осмотр, в листок осмотра, который по окончании осмотра передается мастеру.

Отмеченные в листке осмотра неисправности должны быть занесены в журнал неисправностей ВЛ. Мастер выносит решение о сроке и способе ликвидации неисправности, а при ее устранении отмечает дату устранения. В этот журнал должны быть внесены замечания, сделанные при осмотрах ВЛ инженерно-техническими работниками ПЭС (РЭС).

3.13.3. На основе ведомостей и журналов неисправностей следует определять объемы работы по капитальному ремонту ВЛ.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ДОПУСКИ И НОРМЫ ОТБРАКОВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ВЛ<sup>1</sup>

### 4.1. Общие положения

4.1.1. Основные характеристики ВЛ и их элементов приведены в прил. 8.

4.1.2. Основные технические требования к элементам ВЛ, допуски и нормы отбраковки их приведены в пп. 4.2.-4.11.

### 4.2. Трасса ВЛ

4.2.1. На весь период эксплуатации ВЛ устанавливаются охраняемые зоны и отводятся земельные участки. Земельные участки отводятся также на период строительства и проведения капитального ремонта ВЛ напряжением 35-800 кВ.

<sup>1</sup> Если для конкретной ВЛ и ее элементов разработаны технические требования, допуски и нормы отбраковки, отличные от приведенных в разд. 4, следует пользоваться ими.

### 4.2.2. Охраняемые зоны устанавливаются:

вдоль ВЛ в виде участка земли и воздушного пространства, ограниченного по обе стороны вертикальными плоскостями, отстоящими от крайних проводов в их неотклоненном положении на расстоянии:

15 м для ВЛ 35 кВ;

20 м для ВЛ 110 кВ;

25 м для ВЛ 150-220 кВ;

30 м для ВЛ 330-500 кВ, 800 кВ постоянного тока;

40 м для ВЛ 750 кВ;

вдоль переходов ВЛ через водоемы (реки, каналы, озера и т. п.) в виде водного и воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии:

100 м для судоходных водоемов;

указанном выше в настоящем пункте (для условий прохождения ВЛ по земле) для несудоходных водоемов.

Участки земли и водные пространства охраняемых зон не подлежат изъятию у пользователей, но должны использоваться ими с обязательным соблюдением требований Правил охраны электрических сетей.

4.2.3. Под каждую опору ВЛ 35-500 кВ отводится земельный участок площадью, равной сумме площади земли, занимаемой опорой в границах ее внешнего контура (включая оттяжки), и площади полосы земли шириной 2 м вокруг внешнего контура опоры (включая оттяжки).

Площади земельных участков для размещения опор ВЛ 750 кВ и опор больших переходов ВЛ всех напряжений определяются проектом, утвержденным в установленном порядке.

Земельные участки под опоры находятся в постоянном (бессрочном) пользовании ПЭС, обслуживающих эти ВЛ.

4.2.4. На период строительства ВЛ 35-500 кВ и проведения капитального ремонта на этих ВЛ вокруг опор ВЛ отводятся земли в соответствии с табл. 4.1. и 4.2.

Площади земельных участков под опоры ВЛ (см. табл. 4.2) отводятся во временное пользование дополнительно к полосе земли (см. табл. 4.1).

Указанные земли не подлежат изъятию у землепользователей. Для ВЛ 750 кВ земли отводятся в соответствии с проектом.

### 4.3. Допустимые расстояния от элементов ВЛ до поверхности земли и до различных сооружений

4.3.1. Расстояния по вертикали от проводов ВЛ при наибольшем их провисании до поверхности земли и сооружений, расстояния по горизонтали (проекция) от проводов ВЛ до различных объектов и сооружений, расстояния между проводами и грозозащитными тросами пересекающихся ВЛ должны быть не менее приведенных в прил. 9.

### 4.4. Фундаменты и подножники

4.4.1. Допуски на установку сборных фундаментов и свай приведены в табл. 4.3.

Таблица 4.3

Допуски на установку сборных фундаментов и свай\*

Наименование	Допуски	
	Свободностоящие опоры	Опоры с оттяжками
Расхождение уровней дна котлованов, мм	10	10
Расстояние между осями подножников в плане, мм	$\pm 20$	$\pm 50$
Разность вертикальных отметок верха подножников, мм	20**	20
Угол наклона продольной оси стойки подножника, град.	0,5	$\pm 1,5$
Угол наклона оси U-образного анкерного болта, град	—	$\pm 2,5$
Смещение центра подножника в плане, мм	—	50

\* СНиП 3.05.06-85 и СНиП 3.03.01-87.

\*\* Указанная разность отметок должна быть компенсирована при монтаже опоры с помощью стальных прокладок.

4.4.2. Отклонения от проектных размеров анкерных болтов, заложенных в монолитный фундамент, не должны превышать расстояния по горизонтали между осями болтов, устанавливаемых для крепления одной ноги опоры,  $\pm 10$  мм; разность между верхними отметками анкерных болтов равна 20 мм.

4.4.3. Дно котлованов под анкерные плиты, служащие для крепления тросовых оттяжек, должно быть выровнено шаблоном по проектному уклону. Отклонение от значения проектного уклона допускается в пределах 10 %.

Таблица 4.1

Ширина полосы земли, отводимой во временное краткосрочное пользование на период строительства и капитального ремонта ВЛ 35-500 кВ (СН 465-74)

Опоры ВЛ	Ширина полосы земли, м, не более, при напряжении ВЛ, кВ				
	35	110-150	220	330	500
Железобетонные	8(9)	10(12)	12	21	28(28)
Металлические (стальные)	10(11)	12(15)	15(17)	18(22)	30(33)
Деревянные	10	11(13)	15	—	—

Примечания: 1. Ширина полос земель, приведенная в табл. 4.1, предназначена для сооружаемых и капитально ремонтируемых ВЛ на унифицированных и типовых опорах.

2. В скобках указана ширина полосы земли, отводимой для двухцепных опор и опор с оттяжками.

Таблица 4.2

Площади земельных участков, отводимых во временное краткосрочное пользование под опоры ВЛ на период монтажа опор и капитального ремонта ВЛ (СН 465-74)

Опоры ВЛ	Площади земельных участков, м <sup>2</sup> , не более, при напряжении ВЛ, кВ				
	35	110-150	220	330	500
Железобетонные	150 (800)	150 (800)	150 (800)	250 (600)	300 (900)
Металлические (стальные):	300	400	550	450	650
свободстоящие с оттяжками	—	3 700	5 500	4 000	1 300
Деревянные	450	450	450	—	—

Примечания: 1. Площади земельных участков предназначены для ВЛ на унифицированных (нормальных) и типовых опорах.

2. Площади земельных участков предусмотрены для установки железобетонных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуриваемые котлованы цилиндрической формы, а в скобках — для установки опор в откапываемые котлованы.

3. Площадь земельного участка для монтажа металлической свободстоящей анкерно-уголовой опоры ВЛ 500 кВ должна быть не более 1 500 м<sup>2</sup>.

РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ «ЕЭС РОССИИ»

УТВЕРЖДЕНО

Департамент электрических сетей  
РАО «ЕЭС России» 19.05.98 г.

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ**  
**ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**  
**И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ**  
**ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**  
**НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38—20 КВ**  
**С НЕИЗОЛИРОВАННЫМИ ПРОВОДАМИ**

РД 153-34.3-20.662—98

Инструкция введена в действие с 1 декабря 1998 г.

Москва  
«Издательство НЦ ЭНАС»  
2003



наличие на стойке с подвешенными проводами поперечных и (или) продольных трещин шириной раскрытия не менее 0,10 мм независимо от их количества;

наличие сколов бетона площадью более 15 см<sup>2</sup>;

наличие сколов бетона с оголением продольной (рабочей) арматуры;

искривление стойки опоры более 1 см на 1 м длины.

8.2.7. Не допускаются к дальнейшей эксплуатации железобетонные опоры действующих ВЛ со следующими дефектами, которые должны быть устранены в кратчайшие сроки:

отклонение вершины опоры от вертикальной оси превышает 50 см; заглобление промежуточной опоры менее проектного.

ширина поперечных трещин в зоне воздействия наибольшего изгибающего момента превышает 0,5 мм;

площадь скола бетона превышает 25 см<sup>2</sup> с оголением продольной арматуры.

8.2.8. Не допускаются к эксплуатации деревянные элементы опор с выявленными при приемке признаками загнивания древесины.

8.2.9. Не допускаются к дальнейшей эксплуатации и требуют замены деревянные элементы опор с диаметром здоровой части древесины менее браковочного значения (прил. 19).

## 9. Работы на просеках ВЛ

9.1. Трассы ВЛ в лесистой местности должны периодически расчищаться от древесно-кустарниковой растительности. Такие работы должны выполняться, как правило, с применением механизмов (механическим или химическим способом).

9.2. Расчистка трасс от зарослей должна производиться с некоторым опережением по срокам выполнения капитального ремонта ВЛ.

9.3. При наличии на просеке лиственных пород древесно-кустарниковой растительности (береза, ива, ольха, осина, лещина) может быть применен химический способ расчистки трасс.

9.4. На просеках ВЛ, проходящих через зеленые массивы (заповедники, сады, парки, зеленые зоны вокруг населенных пунктов, ценные лесные массивы, защитные полосы вдоль железных и автомобильных дорог), периодически должна подрезаться крона деревьев.

9.5. При прохождении ВЛ через лесные массивы обрезка деревьев должна производиться ПЭС (ФЭС, РЭС), обслуживающим ВЛ.

9.6. Если ВЛ проходят через парки, ценные лесные массивы и другие многолетние насаждения, обрезка деревьев производится

предприятием, в ведении которого находятся ВЛ, либо при обоюдном согласии сторон — организацией, в ведении которой находятся эти насаждения, или индивидуальными владельцами садов и других многолетних насаждений в порядке, определяемом ПЭС (ФЭС, РЭС).

9.7. Перечень участков ВЛ, где необходимо проведение противопожарных мероприятий, должен утверждаться главным инженером ПЭС (ФЭС).

## 10. Аварийно-восстановительные работы на ВЛ

10.1. Аварийно-восстановительные работы на ВЛ должны проводиться в неплановом порядке. Объем работ по ликвидации аварийных повреждений следует определять на основе данных о характере и объеме повреждений, местах повреждений.

10.2. На ПЭС (ФЭС) должны быть разработаны организационно-технические мероприятия по сокращению продолжительности аварийных простоев ВЛ и быстрейшему вводу их в работу, в частности, должно быть проведено обучение персонала методам и технологии производства восстановительных работ (противоаварийные тренировки), подготовлены материалы и оборудование, транспортные средства, намечены маршруты скорейшей доставки бригад к месту работ, отлажена четкая связь между диспетчером и руководителями работ, производителями работ и бригадами.

10.3. Для ликвидации повреждений на ВЛ в АОЭиЭ должны быть созданы аварийные запасы древесины, железобетонных стоек, проводов, изоляторов, арматуры и других материалов согласно действующим нормам. Использование материалов аварийного запаса для плановых ремонтов не допускается.

10.4. Аварийный запас материалов и оборудования создается за счет средств, выделяемых на строительство новых воздушных линий электропередачи.

10.5. Для пополнения аварийного запаса могут использоваться материалы и оборудование, оставшиеся неповрежденными при аварии и демонтированные в процессе ее ликвидации (прил. 20).

10.6. Виды и типы материалов, предназначенных для создания аварийного запаса для ВЛ, должны устанавливаться проектной организацией с учетом распространенных (в пределах АОЭиЭ) и наиболее повреждаемых элементов ВЛ.

10.7. Строительные организации при заказе материалов и оборудования для строительства ВЛ должны включать в заявку материалы и оборудование, предназначенные для создания аварийного запаса, с последующей передачей их со своего баланса на баланс эксплуатирующей организации.

#### IV. Особенности использования сетевыми организациями земельных участков

16. Доступ к объектам электросетевого хозяйства для их эксплуатации и плановых (регламентных) работ осуществляется в соответствии с гражданским и земельным законодательством.

Для предотвращения или устранения аварий работникам сетевых организаций обеспечивается беспрепятственный доступ к объектам электросетевого хозяйства, а также возможность доставки необходимых материалов и техники.

17. Плановые (регламентные) работы по техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства производятся с предварительным уведомлением собственников (землепользователей, землевладельцев, арендаторов) земельных участков.

Уведомление направляется в письменной форме почтовым отправлением с уведомлением о вручении. Направление уведомления осуществляется с учетом определенных в установленном порядке контрольных сроков пересылки письменной корреспонденции в срок, позволяющий обеспечить его получение не позднее чем за 7 рабочих дней до даты начала проведения соответствующих работ, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 18 настоящих Правил. В уведомлении указывается продолжительность работ, а также их содержание.

18. Работы по предотвращению или ликвидации аварий, а также их последствий на объектах электросетевого хозяйства могут проводиться без предварительного уведомления собственников (землепользователей, землевладельцев, арендаторов) земельных участков. При проведении указанных работ сетевые организации обязаны направить уведомление собственникам (землепользователям, землевладельцам, арендаторам) соответствующих земельных участков не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала работ.

В уведомлении указывается характер и вид повреждения объектов электросетевого хозяйства, а также сроки начала и окончания работ.

После выполнения работ по техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства, работ по предотвращению или ликвидации аварий на таких объектах или их последствий сетевые организации должны привести земельные участки в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению, или в состояние, в котором соответствующие земельные участки находились до выполнения работ, а также возместить собственникам (землепользователям, землевладельцам, арендаторам) убытки, причиненные при производстве работ.

19. В случае если охранные зоны установлены на сельскохозяйственных угодьях, проведение плановых работ по техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства осуществляется в период, когда эти угодья не заняты сельскохозяйственными культурами или когда возможно обеспечение сохранности этих культур.

20. Плановые (регламентные) работы по техническому обслуживанию кабельных линий электропередачи, вызывающие нарушение дорожного покрытия, могут производиться только после предварительного согласования условий их проведения с лицами, владеющими на праве собственности или ином законном основании автомобильными дорогами, а в пределах поселений - также с органами местного самоуправления.

В целях согласования условий проведения работ сетевая организация, осуществляющая эксплуатацию соответствующих кабельных линий электропередачи, направляет указанным субъектам не позднее чем за 7 дней до начала проведения работ письменное заявление, в котором указываются содержание и сроки проведения работ, а также проект схемы организации движения на этот период.

Лица, владеющие на праве собственности или ином законном основании автомобильными дорогами (органы местного самоуправления поселений, в пределах которых расположены соответствующие автомобильные дороги), обязаны рассмотреть указанное заявление сетевой организации в течение 2 рабочих дней с даты его поступления и принять решение о его согласовании (отказе в согласовании). Отказ в согласовании допускается в случаях, если содержание и сроки проведения работ не соответствуют установленным обязательным требованиям или проект схемы организации движения не соответствует требованиям нормативных правовых актов в сфере обеспечения безопасности дорожного движения.

По согласованию с лицом, владеющим на праве собственности или ином законном основании автомобильной дорогой, выполнение работ по устранению повреждений, причиненных дорогам, может производиться указанным лицом за счет средств соответствующих сетевых организаций.

21. Для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах сетевыми организациями или организациями, действующими на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями, осуществляются:

- а) прокладка и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций и распределительных устройств в случае, если указанные зоны расположены в лесных массивах и зеленых насаждениях;
- б) вырубка и опиловка деревьев и кустарников в пределах минимально допустимых расстояний до их крон, а также вырубка деревьев, угрожающих падением.

22. Необходимая ширина просек, прокладываемых в соответствии с пунктом 21 настоящих Правил, расстояния, в пределах которых осуществляется вырубка отдельно стоящих (групп) деревьев (лесных насаждений), а также минимально допустимые расстояния до крон деревьев определяются в соответствии с требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, в том числе настоящих Правил.

23. Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

- а) содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в лесах;
- б) поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями, определяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, путем вырубки, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;
- в) вырубку или обрезку крон деревьев (лесных насаждений), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 метра.

24. Рубка деревьев в случаях, предусмотренных пунктами 21 и 23 настоящих Правил, осуществляется по мере необходимости без предварительного предоставления лесных участков.

Рубка деревьев (кустарников и иных насаждений), не отнесенных к лесам, в случаях, предусмотренных пунктами 21 и 23 настоящих Правил, осуществляется в соответствии с гражданским и земельным законодательством.

Сетевые организации или организации, действующие на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями, представляют в уполномоченные органы государственной власти отчеты об использовании лесов в соответствии со статьей 49 Лесного кодекса Российской Федерации.

Приложение  
к Правилам установления охранных  
зон объектов электросетевого  
хозяйства и особых условий  
использования земельных участков,  
расположенных в границах таких зон

## ТРЕБОВАНИЯ

### К ГРАНИЦАМ УСТАНОВЛЕНИЯ ОХРАННЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охрannая зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55;

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями,

отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте "а" настоящего документа, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Примечание. Требования, предусмотренные подпунктом "а" настоящего документа, применяются при определении размера просек.

**ПРОТОКОЛ № 1/ЗЦК-2176**

**рассмотрения, оценки и сопоставления заявок на участие в закупочной процедуре № ЗЦК-2176 от 04.10.2018г. на право заключения договора на поставку измельчителя веток для нужд ОАО «СКЭК»**

**№ 31807004298**

Кемерово, ул. Кирова 11 каб. 654

«13» ноября 2018 года

**1. Предмет договора:**

Поставка измельчителя веток для нужд ОАО «СКЭК»

Начальная (максимальная) цена договора: 3 500 000,00 (три миллиона пятьсот тысяч рублей 00 копеек), в том числе НДС (18%).

**2. Состав закупочной комиссии** утвержден приказом генерального директора №112/1 от 09.04.2012г.г., с учетом изменений, внесенных приказами № 140/2 от от 14.05.2013 г., №309/1 от 05.10.2014г., № 257 от 28.10.2015г. и № 98 от 29.04.2016г. и №245 от 12.10.2017г.

На заседании закупочной комиссии по оценке и сопоставлению заявок на участие в конкурсе присутствовали:

*Председатель комиссии:*

Мазуров Андрей Андреевич

*Члены конкурсной комиссии:*

Суетин Константин Иванович

Бучарский Сергей Николаевич

Лазарева Ирина Валерьевна

Прохоров Антон Юрьевич

Семенов Андрей Владимирович

Закупочная комиссия правомочна, так как на заседании присутствует 6 из 11 членов комиссии, что составляет более 50% от общего числа ее членов.

**3. Процедура утверждения поступивших котировочных заявок на участие в процедуре запроса ценовых котировок:**

Процедура имела место «12» октября 2018 года по адресу: Кемерово, ул. Кирова 11, каб. 654. Начало: 16 часов 00 минут (время местное).

**4. Процедура рассмотрения поступивших котировочных заявок:**

4.1. Процедура проводилась в 17 часов 00 минут (время местное) «12» октября 2018 года по адресу: Кемерово, ул. Кирова 11, каб. 654.

4.2. До окончания срока приема заявок, указанного в извещении о проведении закупочной процедуры, были представлены заявки следующих участников закупочной процедуры:

## 4.2.1. Лот №1

№	Наименование участника закупочной процедуры	Юридический адрес участника закупочной процедуры, ИНН, КПП, ОГРН	Общая стоимость предложения (руб. без учета НДС)	Общая стоимость предложения (руб. с учетом НДС)
1	ООО «МИССИМА»	125130, г. Москва, ул. Нарвская, д. 2, стр.5. ИНН 7743665872, КПП 774301001, ОГРН 1077762132799	2 923 728,81	3 450 000,00
2	ООО «Лесопильное оборудование»	109457, г. Москва, ул. Жигулевская, д. 3, корп. 3. ИНН 7721770841, КПП 772101001, ОГРН 1127747007398	2 525 000,00	2 979 500,00
3	ООО «Дружба»	150510, Ярославская обл., Ярославский район, д. Кузнечиха, ул. Промышленная, стр. 1, оф. 202. ИНН 7627048886, КПП 762701001, ОГРН 1177627002893	2 687 593,22	3 171 360,00
4	ООО «Партизан»	127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 14/19, стр.8, офис 9. ИНН 7707363650, КПП 770701001, ОГРН 1167746304725	2 957 627,11	3 490 000,00
5	ООО «ТСК «Новатор»	660074, г. Красноярск, ул. Дачная, д. 37. ИНН 2466257862, КПП 246301001, ОГРН 1122468071505	2 457 627,12	2 900 000,00
6	ООО «УралПромЭлектро»	450022, г. Уфа, ул. Бакалинская, д. 3, оф. 13. ИНН 0278132514, КПП 027401001, ОГРН 1070278001640	1 820 000,00	2 147 600,00
7	ООО «БМ корпорация»	150040, г. Ярославль, ул. Полушкина роща 16, стр. 71. ИНН 7602100767, КПП 760201001, ОГРН 1137602005628	2 121 556,78	2 503 437,00
8	ООО «Симплекс»	654066, г. Новокузнецк, Кондомское шоссе, д №3. ИНН 4221009432, КПП 421701001, ОГРН 1024201823678	2 923 728,81	3 450 000,00
9	ООО «Ростком-Центр»	141700, МОСКОВСКАЯ ОБЛ, ДОЛГОПРУДНЫЙ Г, ЛИХАЧЕВСКИЙ ПР, ДОМ 14, ИНН 5047186568, КПП 504701001, ОГРН 1165047057251	2 922 033,90	3 448 000,00

4.3. Закупочная комиссия рассмотрела котировочные заявки участников закупочной процедуры на предмет их соответствия требованиям, предъявляемым техническим



характеристикам и потребительским свойствам продукции (предмету закупки), к участникам закупочной процедуры, установленным в документации ЗЦК-2176 от 04.10.2018г., и приняла единогласное решение:

№	Наименование участника закупочной процедуры	Юридический адрес участника закупочной процедуры, ИНН, КПП, ОГРН	Общая стоимость предложения (руб. с учетом НДС)	Допустить к участию	Основание принятия решения
1	ООО «МИССИМА»	125130, г. Москва, ул. Нарвская, д. 2, стр.5. ИНН 7743665872, КПП 774301001, ОГРН 1077762132799	3 450 000,00 ✓	нет	в связи с несоответствием требованиям предъявляемым к форме, срокам и порядку оплаты, согласно п. 2.8. закупочной документации ✓
2	ООО «Лесопильное оборудование»	109457, г. Москва, ул. Жигулевская, д. 3, корп. 3. ИНН 7721770841, КПП 772101001, ОГРН 1127747007398 ✓	2 979 500,00	нет ✓	в связи с несоответствием требованиям предъявляемым к техническим характеристикам согласно приложения №1 закупочной документации ✓
3	ООО «Дружба»	150510, Ярославская обл., Ярославский район, д. Кузнечиха, ул. Промышленная, стр. 1, оф. 202. ИНН 7627048886, КПП 762701001, ОГРН 1177627002893 ✓	3 171 360,00 ✓	нет	в связи с несоответствием требованиям предъявляемым к техническим характеристикам согласно приложения №1 закупочной документации ✓
4	ООО «Партизан»	127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 14/19, стр.8, офис 9. ИНН 7707363650, КПП 770701001, ОГРН 1167746304725 ✓	3 490 000,00 ✓	нет ✓	в связи с несоответствием требованиям предъявляемым к техническим характеристикам согласно приложения №1 закупочной документации ✓

5	ООО «ТСК «Новатор»	660074, г. Красноярск, ул. Дачная, д. 37. ✓ ИНН 2466257862, КПП 246301001, ОГРН 1122468071505	2 900 000,00	нет	в связи с несоответствием требованиям предъявляемым к техническим характеристикам согласно приложения №1 закупочной документации ✓
6	ООО «УралПромЭлек тро»	450022, г. Уфа, ул. ✓ Бакалинская, д. 3, оф. 13. ИНН 0278132514, КПП 027401001, ОГРН 1070278001640	2 147 600,00 ✓	нет ✓	в связи с несоответствием требованиям предъявляемым к техническим характеристикам согласно приложения №1 закупочной документации, в связи с несоответствием требованиям предъявляемым к форме, срокам и порядку оплаты, согласно п. 2.8. закупочной документации ✓
7	ООО «ТСК «Новатор»	660074, г. Красноярск, ул. Дачная, д. 37. ✓ ИНН 2466257862, КПП 246301001, ОГРН 1122468071505	2 900 000,00 ✓	нет	в связи с несоответствием требованиям предъявляемым к техническим характеристикам согласно приложения №1 закупочной документации ✓
8	ООО «Симплекс»	654066, г. Новокузнецк, Кондомское шоссе, д №3. ИНН 4221009432, КПП 421701001, ОГРН ✓ 1024201823678	3 450 000,00 ✓	да	
9	ООО «Ростком- Центр»	141700, МОСКОВСКАЯ ОБЛ, ДОЛГОПРУДНЫЙ Г, ЛИХАЧЕВСКИЙ ПР, ДОМ 14, ИНН 5047186568, КПП 504701001, ОГРН 1165047057251	3 448 000,00 ✓	да	

**5. Оценка и сопоставление заявок на участие в закупочной процедуре, выбор победителя закупочной процедуры:**

5.1. Закупочная комиссия оценила и сопоставила заявку на участие в закупочной процедуре в соответствии с критериями, указанными в Документации, и приняла единогласное решение:

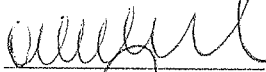
5.2. Лот № 1

5.2.1. Признать закупочную процедуру состоявшейся.

5.2.2. Признать победителем ООО «Ростком-Центр» и заключить договор на поставку земельного участка для нужд ОЛО «СКЭЖ», в соответствии с требованиями закупочной документации на условиях, предлагаемых в котировочной заявке на участие в закупочной процедуре на сумму 3 448 000,00руб. (три миллиона четыреста сорок восемь тысяч рублей 00 копеек), в том числе НДС (18%).

6. Настоящий протокол составлен в одном экземпляре, подлежит размещению на сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru), и хранится в течение 3 (трех) лет с даты его подписания членами комиссии.

**7. Подписи членов комиссии:**



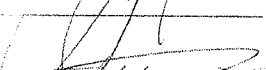
Мазуров А.А



Суетин К.И



Бучарский С.Н.



Прохоров А.Ю.



Лазарева И.В.



Семенов А.В.

