

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора филиала ОАО "ИЭСК"
"Западные электрические сети"

С.А. Аверьянов

" " 2021 г.

" " 2021 г.

Ведомость объемов работ № 63-21 П

Расчистка просеки механизированным способом (бульдозером): участок ВЛ-500 кВ Братский переключательный пункт - ПС Тайшет № 501 от опоры 184 до ПС Тайшет 141085 м., в пролётах опор №№ 189-202, инв. № 8000130144

№ пп	Наименование работ	Объём работ		№№ пролётов	Примечание
		Ед. изм.	Кол-во		
1	2	3	4	5	6
Заросли густые					Проезды и перебазировка бульдозера к месту работ на расстояние 317 км. от г. Тулун до п. Лесогорск и обратно; автом. борт. до 5 т., седельный тягач грузоподъёмностью 15 т., ср. скорость 49 км/ч. (делим на 4 объекта)
1	Уборка снега с трасс ВЛ со срезанием кустарника и мелкокося: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	га	3,58	189-190	
		га	3,97	190-191	
		га	2,86	191-192	
		га	3,39	192-193	
		га	3,73	193-194	
		га	3,07	194-195	
		га	3,10	195-196	
		га	3,31	196-197	
		га	3,35	197-198	
		га	3,37	198-199	
		га	3,44	199-200	
		га	3,16	200-201	
га	2,29	201-202			
Итого заросли густые		га	42,62	0,357 м. - высота снежного покрова	
		1000 м3	152,1534	42,62*10000*0,357/1000	
2	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (чистка просеки вокруг опор) заросли густые	га	0,286		

Условия производства работ (коэффициенты из общих частей сборников): п. 2 сметы: п. 5 ТЧ ГЭСНс 81-06-01-2001, Приказ от 04.09.2019 г. № 507/пр Прил. 3, Табл. 1, п. 2 Извлечение учётной сметной нормой коэффициента "Производство работ в условиях движения транспорта" ОЗП=0,87; ЭМ=0,87; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87; Приказ Минстроя России от 04.09.2019 г. № 507/пр (прим. 2 Методических рекомендаций по применению сметных норм) Переноска срубленного кустарника на расстояние до 30 м. ОЗП=0,6; ТЗ=0,6.

Срок выполнения работ: 4 кв. 2021 г. Расчистку производить согласно календарному графику производства работ.

Примечание: При расчистке обеспечить сгребание снега и порубочных остатков на расстояние не менее 3 м. от края просеки. Мощность бульдозера не менее 132 кВт (180 л.с.).

Ведомость составил

мастер МУ № 3
(должность)

(подпись)

А.В. Лапшин
(Ф.И.О.)

Ведомость проверил

начальник СЛЭП
(должность)

(подпись)

И.А. Сулима
(Ф.И.О.)

Согласовано

главный инженер
(должность)

(подпись)

С.А. Аверьянов
(Ф.И.О.)

Согласовано

начальник ПТС ОАО "ИЭСК"
(должность)

(подпись)

А.В. Потапов
(Ф.И.О.)

Согласовано

ведущий специалист по эксплуатации
линий ПТС ОАО "ИЭСК"
(должность)

(подпись)

В.А. Рубцов
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора филиала ОАО "ИЭСК"
"Западные электрические сети"

С.А. Аверьянов

" " 2021 г.

" " 2021 г.

Ведомость объемов работ № 64-21 П

Расчистка просеки механизированным способом (бульдозером): участок ВЛ-500 кВ Братский переключательный пункт - ПС Тайшет № 502 от опоры 182 до ПС Тайшет 157477 м., в пролётах опор №№ 188-192, 193-202, инв. № 8000130145

№ пп	Наименование работ	Объём работ		№№ пролётов	Примечание
		Ед. изм.	Кол-во		
1	2	3	4	5	6
Заросли густые					Проезды и перебазировка бульдозера к месту работ на расстояние 317 км. от г. Тулун до п. Лесогорск и обратно; автом. борт. до 5 т., седельный тягач грузоподъёмностью 15 т., ср. скорость 49 км/ч. (делим на 4 объекта)
1	Уборка снега с трасс ВЛ со срезанием кустарника и мелкоколесья: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	га	2,83	188-189	
		га	3,28	189-190	
		га	3,44	190-191	
		га	3,47	191-192	
		га	3,40	193-194	
		га	3,45	194-195	
		га	3,58	195-196	
		га	3,27	196-197	
		га	2,81	197-198	
		га	2,83	198-199	
		га	3,90	199-200	
		га	2,73	200-201	
га	3,30	201-202			
Итого заросли густые		га	42,29	0,357 м. - высота снежного покрова	
		1000 м3	150,9753	42,29*10000*0,357/1000	
2	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (чистка просеки вокруг опор)	га	0,291		

Условия производства работ (коэффициенты из общих частей сборников): п. 2 сметы: п. 5 ТЧ ГЭСНс 81-06-01-2001, Приказ от 04.09.2019 г. № 507/пр Прил. 3, Табл. 1, п. 2 Извлечение учтённого сметной нормой коэффициента "Производство работ в условиях движения транспорта" ОЗП=0,87; ЭМ=0,87; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87; Приказ Минстроя России от 04.09.2019 г. № 507/пр (прим. 2 Методических рекомендаций по применению сметных норм) Переноска срубленного кустарника на расстояние до 30 м. ОЗП=0,6; ТЗ=0,6.

Срок выполнения работ: 4 кв. 2021 г. Расчистку производить согласно календарному графику производства работ.

Примечание: При расчистке обеспечить сгребание снега и порубочных остатков на расстояние не менее 3 м. от края просеки. Мощность бульдозера не менее 132 кВт (180 л.с.).

Ведомость составил

мастер МУ № 3
(должность)

(подпись)

А.В. Лапшин
(Ф.И.О.)

Ведомость проверил

начальник СЛЭП
(должность)

(подпись)

И.А. Сулима
(Ф.И.О.)

Согласовано

главный инженер
(должность)

(подпись)

С.А. Аверьянов
(Ф.И.О.)

Согласовано

начальник ПТС ОАО "ИЭСК"
(должность)

(подпись)

А.В. Потапов
(Ф.И.О.)

Согласовано

ведущий специалист по эксплуатации
линий ПТС ОАО "ИЭСК"
(должность)

(подпись)

В.А. Рубцов
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора филиала ОАО "ИЭСК"
"Западные электрические сети"

" " 2021 г.

С.А. Аверьянов

" " 2021 г.

Ведомость объемов работ № 1-22 П

Расчистка просеки механизированным способом (бульдозером): участок ВЛ-500 кВ Братский переключательный пункт - ПС Тайшет № 501 от опоры 184 до ПС Тайшет 141085 м., в пролётах опор №№ 202-245, 248-269, инв. № 8000130144

№ пп	Наименование работ	Объём работ		№№ пролётов	Примечание
		Ед. изм.	Кол-во		
1	2	3	4	5	6
Заросли густые					
1	Уборка снега с трасс ВЛ со срезанием кустарника и мелколесья: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	га	4,28	202-203	Проезды и перебазировка бульдозера к месту работ на расстояние 317 км. от г. Тулун до п. Лесогорск и обратно; автом. борт. до 5 т., седельный тягач грузоподъёмностью 15 т., ср. скорость 49 км/ч. (делим на 4 объекта)
		га	3,32	203-204	
		га	3,26	204-205	
		га	3,30	205-206	
		га	3,03	206-207	
		га	3,83	207-208	
		га	2,60	208-209	
		га	3,84	209-210	
		га	3,16	210-211	
		га	2,71	211-212	
		га	4,16	212-213	
		га	2,81	213-214	
		га	2,85	214-215	
		га	4,86	215-216	
		га	2,87	216-217	
		га	2,36	217-218	
		га	2,94	218-219	
		га	4,02	219-220	
		га	2,48	220-221	
		га	4,52	221-222	
		га	4,62	222-223	
		га	2,51	223-224	
		га	3,11	224-225	
		га	3,74	225-226	
		га	4,60	226-227	
		га	4,38	227-228	
		га	2,01	228-229	
		га	4,64	229-230	
		га	3,36	230-231	
		га	2,47	231-232	
		га	3,08	232-233	
		га	4,60	233-234	
		га	3,15	234-235	
		га	3,18	235-236	
		га	3,28	236-237	
		га	3,28	237-238	
		га	2,87	238-239	
		га	3,75	239-240	
		га	3,05	240-241	
		га	4,34	241-242	
		га	3,19	242-243	
		га	3,06	243-244	
		га	3,53	244-245	
		га	3,62	248-249	
		га	3,38	249-250	
		га	3,30	250-251	
		га	3,32	251-252	
		га	3,68	252-253	
		га	3,15	253-254	
		га	3,60	254-255	
		га	3,35	255-256	
		га	3,48	256-257	
		га	3,59	258-259	
		га	3,33	261-262	
		га	3,45	262-263	
		га	3,39	263-264	
		га	3,40	264-265	
		га	3,42	265-266	
		га	3,10	266-267	
		га	3,68	267-268	
		га	3,01	268-269	
Итого заросли густые		га	208,25	0,357 м. - высота снежного покрова	
		1000 м3	743,4525	208,25*10000*0,357/1000	

2	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (чистка просеки вокруг опор) заросли густые	га	1,397	
Заросли средние				
3	Уборка снега с трасс ВЛ со срезанием кустарника и мелкокося: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	га	3,32	257-258
		га	3,31	259-260
		га	3,39	260-261
	Итого заросли средние	га	10,02	0,357 м. - высота снежного покрова
		1000 м3	35,7714	10,02*10000*0,357/1000
4	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторезом (чистка просеки вокруг опор) заросли средние	га	0,067	

Условия производства работ (коэффициенты из общих частей сборников): п. 2 сметы: п. 5 ТЧ ГЭСНс 81-06-01-2001, Приказ от 04.09.2019 г. № 507/пр Прил. 3, Табл. 1, п. 2 Извлечение учётного сметной нормой коэффициента "Производство работ в условиях движения транспорта" ОЗП=0,87; ЭМ=0,87; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87; Приказ Минстроя России от 04.09.2019 г. № 507/пр (прим. 2 Методических рекомендаций по применению сметных норм) Переноска срубленного кустарника на расстояние до 30 м. ОЗП=0,6; ТЗ=0,6; п. 4 сметы: п. 5 ТЧ ГЭСНс 81-06-01-2001, Приказ от 04.09.2019 г. № 507/пр Прил. 3, Табл. 1, п. 2 Извлечение учётного сметной нормой коэффициента "Производство работ в условиях движения транспорта" ОЗП=0,87; ЭМ=0,87; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87; Приказ Минстроя России от 04.09.2019 г. № 507/пр (прим. 2 Методических рекомендаций по применению сметных норм) Переноска срубленного кустарника на расстояние до 30 м. ОЗП=0,6; ТЗ=0,6; Прил. 1.7 ОП ГЭСН 81-02-01-2017 Средние заросли ПЗ=0,65; ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗ=0,65; ТЗМ=0,65.

Срок выполнения работ: 1 кв. 2022 г. Расчистку производить согласно календарному графику производства работ.

Примечание: При расчистке обеспечить сгребание снега и порубочных остатков на расстояние не менее 3 м. от края просеки. Мощность бульдозера не менее 132 кВт (180 л.с.).

Ведомость составил

мастер МУ № 3
(должность)

(подпись)

А.В. Лапшин
(Ф.И.О.)

Ведомость проверил

начальник СЛЭП
(должность)

(подпись)

И.А. Сулима
(Ф.И.О.)

Согласовано

главный инженер
(должность)

(подпись)

С.А. Аверьянов
(Ф.И.О.)

Согласовано

начальник ПТС ОАО "ИЭСК"
(должность)

(подпись)

А.В. Потапов
(Ф.И.О.)

Согласовано

ведущий специалист по эксплуатации
линий ПТС ОАО "ИЭСК"
(должность)

(подпись)

В.А. Рубцов
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора филиала ОАО "ИЭСК"
"Западные электрические сети"

С.А. Аверьянов

" " 2021 г.

" " 2021 г.

Ведомость объемов работ № 2-22 П

Расчистка просеки механизированным способом (бульдозером): участок ВЛ-500 кВ Братский переключательный пункт - ПС Тайшет № 502 от опоры 182 до ПС Тайшет 157477 м., в пролётах опор №№ 202-245, 247-266, инв. № 8000130145

№ пп	Наименование работ	Объём работ		№№ пролётов	Примечание
		Ед. изм.	Кол-во		
1	2	3	4	5	6
Заросли густые					
1	Уборка снега с трасс ВЛ со срезанием кустарника и мелколесья: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	га	3,37	202-203	Проезды и перебазировка бульдозера к месту работ на расстояние 317 км. от г. Тулун до п. Лесогорск и обратно; автом. борт. до 5 т., седельный тягач грузоподъёмностью 15 т., ср. скорость 49 км/ч. (делим на 4 объекта)
		га	3,32	203-204	
		га	3,57	204-205	
		га	2,45	205-206	
		га	3,47	206-207	
		га	3,41	207-208	
		га	2,10	208-209	
		га	4,05	209-210	
		га	2,12	210-211	
		га	2,47	211-212	
		га	2,43	212-213	
		га	4,78	213-214	
		га	3,27	214-215	
		га	2,69	215-216	
		га	2,50	216-217	
		га	3,97	217-218	
		га	2,27	218-219	
		га	4,55	219-220	
		га	3,98	220-221	
		га	2,70	221-222	
		га	2,99	222-223	
		га	3,98	223-224	
		га	3,80	224-225	
		га	3,96	225-226	
		га	2,16	226-227	
		га	4,98	227-228	
		га	3,77	228-229	
		га	2,13	229-230	
		га	3,03	230-231	
		га	4,81	231-232	
		га	3,25	232-233	
		га	3,15	233-234	
		га	3,39	234-235	
		га	3,43	235-236	
		га	2,71	236-237	
		га	4,35	237-238	
		га	2,84	238-239	
		га	4,19	239-240	
		га	3,00	240-241	
		га	2,06	241-242	
		га	3,25	242-243	
		га	2,93	243-244	
		га	3,64	244-245	
		га	3,20	247-248	
		га	3,43	248-249	
		га	3,40	249-250	
		га	3,24	250-251	
		га	3,51	251-252	
		га	3,60	252-253	
		га	3,56	253-254	
га	3,48	254-255			
га	3,42	255-256			
га	3,55	256-257			
га	3,34	257-258			
га	3,40	259-260			
га	3,40	260-261			
га	3,46	261-262			
га	3,49	262-263			
га	3,61	263-264			
га	3,10	264-265			
га	3,24	265-266			
Итого заросли густые		га	202,70	0,357 м. - высота снежного покрова	
		1000 м3	723,6390	202,70*10000*0,357/1000	

2	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторежом (чистка просеки вокруг опор)	га	1,396	
Заросли средние				
3	Уборка снега с трасс ВЛ со срезанием кустарника и мелкокося: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	га	3,27	258-259
Итого заросли средние		га	3,27	0,357 м. - высота снежного покрова
		1000 м3	11,6739	3,27*10000*0,357/1000
4	Срезка кустарника и подлеска: мотокусторежом (чистка просеки вокруг опор) заросли средние	га	0,023	

Условия производства работ (коэффициенты из общих частей сборников): п. 2 сметы: п. 5 ТЧ ГЭСНс 81-06-01-2001, Приказ от 04.09.2019 г. № 507/пр Прил. 3, Табл. 1, п. 2 Извлечение учётного сметной нормой коэффициента "Производство работ в условиях движения транспорта" ОЗП=0,87; ЭМ=0,87; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87; Приказ Минстроя России от 04.09.2019 г. № 507/пр (прим. 2 Методических рекомендаций по применению сметных норм) Переноска срубленного кустарника на расстояние до 30 м. ОЗП=0,6; ТЗ=0,6; п. 4 сметы: п. 5 ТЧ ГЭСНс 81-06-01-2001, Приказ от 04.09.2019 г. № 507/пр Прил. 3, Табл. 1, п. 2 Извлечение учётного сметной нормой коэффициента "Производство работ в условиях движения транспорта" ОЗП=0,87; ЭМ=0,87; ЗПМ=0,87; ТЗ=0,87; ТЗМ=0,87; Приказ Минстроя России от 04.09.2019 г. № 507/пр (прим. 2 Методических рекомендаций по применению сметных норм) Переноска срубленного кустарника на расстояние до 30 м. ОЗП=0,6; ТЗ=0,6; Прил. 1.7 ОП ГЭСН 81-02-01-2017 Средние заросли ПЗ=0,65; ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗ=0,65; ТЗМ=0,65.

Срок выполнения работ: 1 кв. 2022 г. Расчётку производить согласно календарному графику производства работ.

Примечание: При расчистке обеспечить сгребание снега и порубочных остатков на расстояние не менее 3 м. от края просеки. Мощность бульдозера не менее 132 кВт (180 л.с.).

Ведомость составил

мастер МУ № 3
(должность)

(подпись)

А.В. Лапшин
(Ф.И.О.)

Ведомость проверил

начальник СЛЭП
(должность)

(подпись)

И.А. Сулима
(Ф.И.О.)

Согласовано

главный инженер
(должность)

(подпись)

С.А. Аверьянов
(Ф.И.О.)

Согласовано

начальник ПТС ОАО "ИЭСК"
(должность)

(подпись)

А.В. Потапов
(Ф.И.О.)

Согласовано

ведущий специалист по эксплуатации
линий ПТС ОАО "ИЭСК"
(должность)

(подпись)

В.А. Рубцов
(Ф.И.О.)