



Свидетельство «Союз проектных организаций «ПроЭк»» СРО-П-185-16052013

Регистрационный номер в реестре членов: 636

Дата регистрации в реестре членов: 10.11.2017г.

**ЗАКАЗЧИК: МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ
САХА (ЯКУТИЯ)**

**Рекультивация нарушенных земель на 13 км автодороги Ленск-Мирный
в Ленском районе Республики Саха (Якутия)**



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12.4 Ведомость объемов работ

67-2023-П-СМ-4

Санкт-Петербург 2023



**Северо-Западная
Инжиниринговая
Компания**

<https://szik.pro>

info@szik.pro

тел. +7 (812) 611-08-48

Свидетельство «Союз проектных организаций «ПроЭк»» СРО-П-185-16052013

Регистрационный номер в реестре членов: 636

Дата регистрации в реестре членов: 10.11.2017г.

**ЗАКАЗЧИК: МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ
САХА (ЯКУТИЯ)**

**Рекультивация нарушенных земель на 13 км автодороги Ленск-Мирный
в Ленском районе Республики Саха (Якутия)**



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12.4 Ведомость объемов работ

67-2023-П-СМ-4

Генеральный директор

Вишневский С.В.

Главный инженер проекта

Металиди Е.П.



Санкт-Петербург 2023

СОСТАВ ПРОЕКТА

Наименование объекта Рекультивация нарушенных земель на 13 км автодороги Ленск-Мирный в Ленском районе Республики Саха (Якутия)

Стадия проектирования Проектная документация

Номер договора № ГК 0816500000623014596 от 01.09.2023

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечания
Раздел 1. Пояснительная записка			
Том 1.1	67-2023-П-ПЗ-1.1	Общая пояснительная записка.	
Том 1.2	67-2023-П-ПЗ-1.2	Исходно-разрешительная документация.	
Том 1.3	67-2023-П-ПЗ-1.3	Состав проекта	
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка			
Том 2.1	67-2023-П -ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
Раздел 7. Проект организации строительства			
Том 7	67-2023-П-ПОС	Проект организации строительства	
Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды			
Том 8.1	67-2023-П-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
Том 8.2	67-2023-П-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	
Раздел 12. Смета на строительство			
Том 12.1	67-2023-П-СМ-1	Пояснительная записка	
Том 12.2	67-2023-П-СМ-2	Сводный сметный расчет	
Том 12.3	67-2023-П-СМ-3	Объектные и локальные сметные расчеты	
Том 12.4	67-2023-П-СМ-4	Ведомость объемов работ	
Том 12.5	67-2023-П-СМ-5	Обосновывающие документы	
Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами			
Том 13.1	67-2023-П-ЭОР	"Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель, консервации земель".	
Том 13.2	67-2023-П-СОП	"Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель, консервации земель"	

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

67-2023-П-СМ-4					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Андреева М.А.		<i>МА</i>	10.23
Проверил		Металиди Е.П.		<i>ЕП</i>	10.23
ГИП		Металиди Е.П.		<i>ЕП</i>	10.23
Н. Контр.		Андреева М.А.		<i>МА</i>	10.23
Пояснительная записка					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	



Северо-Западная
Инжиниринговая
Компания

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающим требованиям по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, взрывопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



Е.П.Металиди

						67-2023-П-СМ-4	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата		2

Ведомость объёмов работ

По объекту: Рекультивация нарушенных земель на 13 км автодороги Ленск-Мирный в Ленском районе

Основание: 67-2023-П-ПЗУ, 67-2023-П-ПОС

№ п/п	№ в ЛОР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	
Раздел 1. Разделка деревьев и поросли					
1	1	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: свыше 32 см	100 шт	0,44	44 / 100
2	2	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 шт	0,0044	(0,44) / 100
3	3	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0,44	
4	4	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	100 шт	0,44	
5	6	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше 24 см	100 шт	0,44	
6	7	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев: свыше 32 см	100 шт	0,52	0,44+8/100
7	8	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	100 м2	99,832	9983,2 / 100
8	9	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	га	0,11	
9	10	Перетрживание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-сборателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га	0,11	
10	11	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	1,7671667	(530,15/0,3) / 1000
Раздел 2. Сборка/разборка временных подъездных дорог					
11	12	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3	1,8	(300*4*0,15) / 100
12	14	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3	1,8	
Раздел 3. Устройство площадки для установки УУН-0,8					
13	15	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	0,51	510 / 1000
14	16	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 3	1000 м3	0,47294	472,94 / 1000
15	17	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3	0,522	(29*6*2*0,15) / 100
16	19	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3	0,522	
Раздел 4. Противопожарные мероприятия					
17	20	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на полу массой до 10 кг	100 шт	0,05	5 / 100
18	23	Дежурство выездной пожарной бригады ГО и ЧС	объект/сутки	12	
19	24	Автоцистерна пожарная АЦ 3,0-40 (КамАЗ-4326)	шт	1	
Устройство противопожарной канавы					
20	25	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 4	1000 м3	0,144	(30*4*1,2) / 1000

Составил: Начальник ОЦиСН

(Щербакоев О.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

67-2023-П-СМ-4

Ведомость объемов работ

По объекту: Рекультивация нарушенных земель на 13 км автодороги Ленск-Мирный в Ленском районе

Основание: 67-2023-П-ПЗУ, 67-2023-П-ЭОР

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчёта, расчёт объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	
Раздел 1. Сбор и утилизация нефтесодержащих отходов					
Устройство эстакады для подъезда машин в грунтом к установке УУН-0,8					
1	1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просяной и круглой стали	т	12,63	
Утилизация и обезвреживание					
2	3	Водоотлив: из котлованов (жидкая поверхностная нефть на глубину 1,3м)	100 м3	32,02212	(2463,24*1,3) / 100
3	7	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 6 (загрязненный нефтепродуктами грунт)	1000 м3	2,26049	2260,49 / 1000
4	9	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 6 (загрязненный грунт производства работ)	1000 м3	7,38972	7389,72 / 1000
5	12	Установка для утилизации нефтешламов «УУН-0,8»	шт	1	
Обратная засыпка					
6	13	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 36 км	т	16048,63	(9,65021*1000+5410,94+987,48)
7	14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	9,65021	(7389,72+2260,49) / 1000
8	16	Дежурство выездной пожарной бригады ГО и ЧС	объект/сутки	12	
9	19	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	9,9832	9983,20 / 1000
10	20	Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т на первый проход по одному следу толщиной: 30 см	1000 м3	0,738972	(2463,24*0,3) / 1000
Раздел 2. Сбор и вывоз мусора					
11	21	Очистка участка от мусора	100 м2	24,6324	2463,24 / 100
12	22	Затаривание строительного мусора в мешки	т	2,102231	(198,844+48,751+82,636+950+42+780)/1000
13	23	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,2102231	2,102231*0,1
14	24	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	1,8920079	2,102231-0,2102231
15	25	Перевозка грузов IV класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 36 км	т	50,49642	24,6324*2,05
16	26	Утилизация отходов 4-5 класс	м3	50,49642	
17	27	Утилизация отходов 3-4 класс	м3	44	1,5+40+2,5

Составил: Начальник ОЦиСН

(Щербатова О.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

67-2023-П-СМ-4

Ведомость объёмов работ

По объекту: Рекультивация нарушенных земель на 13 км автодороги Ленск-Мирный в Ленском районе

Основание: 67-2023-П-ПЗУ, 67-2023-П-СОР, 67-2023-П-ЭОР

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	
Раздел 1. Обезвреживание, озеленение					
Обезвреживание					
1	1	Биообезвреживание нефтесодержащих грунтов суспензией микроорганизмов при механизированной обработке почвы: без посева газона	1000 м2	9,9832	9983,20 / 1000
2	3	Биообезвреживание нефтесодержащих грунтов суспензией микроорганизмов при механизированной обработке почвы: повторная обработка	1000 м2	9,9832	
Засыпка плодородного грунта					
3	5	Перевоска грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 36 км	т	1283,724	987,48*1,3
4	6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	1,283724	(1283,724) / 1000
5	9	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	3,2916	(987,48/0,3) / 1000
6	10	Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т на первый проход по одному следу толщиной: 30 см	1000 м3	1,283724	
Озеленение					
7	11	Планировка участка: вручную	100 м2	99,83	
8	12	Боронование почвы в один след	га	1	
9	13	Рыхление почвы вокруг семян в защитных зонах на почвах тяжелых	1000 м2	9,9832	
10	14	Механическая защита, устройство устилочной защиты	га	1	
11	15	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных	га	1	
12	16	Культивация почвы: с одновременным боронованием	га	1	
13	17	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	га	1	
14	19	Прикатывание посевов	га	1	
15	20	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	10 шт	66,5546667	(9983,20/15) / 10
16	22	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,4 м	10 шт	66,5546667	
17	24	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером: 0,7х0,7 м	10 шт	66,5546667	
18	26	Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников: для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	10 м3	22	
19	27	Удобрение органоминеральное комплексное на основе торфа, модифицировано микробиологическим препаратом на основе ризосферных бактерий	кг	328	
20	28	Устройство газона методом гидропосева матовым способом из емкости объемом 5000 л: по горизонтальной поверхности	100 м2	99,832	9983,20 / 100
21	33	Посадка механизированным способом: саженцев хвойных пород по полосам	км	2,3	
22	35	Механизированная копка ям размером: 0,3х0,3 м на почвах легких	100 шт	1,02	(102) / 100
23	36	Посадка вручную семян сплошная на почвах: легких	1000 шт	0,259	259 / 1000
24	37	Посадка саженцев сплошная: лиственных пород	100 шт	6,62	662 / 100
25	38	Посадка саженцев сплошная: хвойных пород	100 шт	0,56	56 / 100

Составил: Начальник ОЦиСН

(Щербатова О.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

67-2023-П-СМ-4