



РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ

Ассоциация
некоммерческое партнёрство

УТВЕРЖДЕНО

**Директор
Ассоциации «Некоммерческое
партнёрство Российский Центр освоения Арктики»**



А. Н. Умников

2026г.

Документация о закупке

Проведение конкурса

**на право заключения договора на выполнение работ по устройству планировки
территории полигона водородной энергетики в Нефритовой долине Ямало-
Ненецкого автономного округа в рамках создания международной арктической
станции «Снежинка»**

г. Салехард, 2026 год

Приложение № 1 к извещению
УТВЕРЖДАЮ

Директор
Ассоциации «Некоммерческое партнерство
Российский Центр освоения Арктики»

 А. Н. Умников
"09" 10 2026г.

Техническое задание

1. Заказчик: НП «Центр освоения Арктики»

2. Наименование выполняемых Работ: работы по устройству планировки территории полигона водородной энергетики в Нефритовой долине Ямало-Ненецкого автономного округа, в том числе работы по отсыпке щебнем, укладке плит, подготовке оснований площадок для установки блок-контейнеров на салазках и элементов научной инфраструктуры.

3. Сроки выполнения Работ: с даты подписания Сторонами Договора по 27.11.2026 года (включительно).

Датой окончания выполнения Работ на объекте по виду работ считается дата подписания Акта о приемке выполненных работ.

4. Место выполнения Работ: территория полигона водородной энергетики в Нефритовой долине Ямало-Ненецкого автономного округа (земельный участок с кадастровым номером 89:02:011203:177) в соответствии с генеральным планом, являющимся приложением к договору (далее – объект).

5. Объем основных Работ и материалов:

Предусмотрен локальной сметой и настоящим Техническим заданием, являющихся неотъемлемыми частями договора.

Подрядчик обязуется в установленные Договором сроки и в пределах цены Договора выполнить Работы, своими силами, из приобретенных материалов. Количество материалов должно соответствовать указанному количеству в локальной смете и настоящем Техническом задании.

Сметная документация составлена ресурсно-индексным методом в программном комплексе ГРАНД-Смета, версия 2025.3. Текущий уровень цен — III квартал 2026 года.

Нормативная база: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 № 301/пр.

8/2021

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Ассоциации «Некоммерческое партнерство
Российский Центр освоения Арктики»



А. Н. Умников

" 09 " 10 2026г.

Техническое задание

1. Заказчик: НП «Центр освоения Арктики»

2. Наименование выполняемых Работ: работы по устройству планировки территории полигона водородной энергетики в Нефритовой долине Ямало-Ненецкого автономного округа, в том числе работы по отсыпке щебнем, укладке плит, подготовке оснований площадок для установки блок-контейнеров на салазках и элементов научной инфраструктуры.

3. Сроки выполнения Работ: с даты подписания Сторонами Договора по 27.11.2026 года (включительно).

Датой окончания выполнения Работ на объекте по виду работ считается дата подписания Акта о приемке выполненных работ.

4. Место выполнения Работ: территория полигона водородной энергетики в Нефритовой долине Ямало-Ненецкого автономного округа (земельный участок с кадастровым номером 89:02:011203:177) в соответствии с генеральным планом, являющимся приложением к договору (далее – объект).

5. Объем основных Работ и материалов:

Предусмотрен локальной сметой и настоящим Техническим заданием, являющихся неотъемлемыми частями договора.

Подрядчик обязуется в установленные Договором сроки и в пределах цены Договора выполнить Работы, своими силами, из приобретенных материалов. Количество материалов должно соответствовать указанному количеству в локальной смете и настоящем Техническом задании.

Сметная документация составлена ресурсно-индексным методом в программном комплексе ГРАНД-Смета, версия 2025.3. Текущий уровень цен — III квартал 2026 года.

Нормативная база: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 № 301/пр.

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Обоснование (ГЭСН)
1. Научный сектор				
1	Расчистка растительного слоя без срезки естественного грунта. (Тальник высотой до 3.0м, мелкий кустарник)	м2	6816	ГЭСН01-02-120-02
2	Вывоз растительных отходов V класса опасности, плотность древесины 540кг/м3	м3	20448	—
Вертикальная планировка территории в границах отведенного участка				
3	Планировка территории в границах отведенного участка (засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов I; планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов I)	м3	1717	ГЭСН01-01-033-01, ГЭСН01-01-033-07, ГЭСН01-02-027-11
4	Грунт на послойное уплотнение (уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, толщина слоя 25 см)	м3	171,7	ГЭСН01-02-001-01, ГЭСН01-02-001-07
Проезды, площадки из дорожных плит (90 шт)				
5	Уплотнение грунта основания К-0,95	м2	1080	ГЭСН01-02-001-01
6	Устройство песчаной отсыпки из песка средней крупности с послойным уплотнением до $K_u=0,95$, толщина 0,1м (устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка)	м3	108	ГЭСН27-04-001-01
7	Устройство слоя из щебня фракционного 20-40мм с заклиновкой фракционным щебнем 5-20 ГОСТ 8267-93, толщ 0,16м (устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных)	м3	172,8	ГЭСН27-04-005-01, ГЭСН27-04-005-04
8	Верхние 3см обработка битумом ГОСТ 33133-2014, расход 1,3л/м2, вес 1л битума дорожного 1,1кг	кг	1544,4	—
9	Укладка дорожных плит ГОСТ Р 56600-2015 и ТУ, 90шт, площадь покрытия 1080м2. Армирование: АТ800 диаметром 12 мм, А1 диаметром 16 мм, А1 диаметром 20 мм, Проволока: ВР. Марка бетона: М 400, Класс бетона: В30 П2-П4 F200 W6. Наполнение: гравийный щебень. Объем бетона: 1,68 куб.м. Длина: 6000 мм, Ширина: 2000 мм, Высота: 140 мм (устройство дорожных покрытий из	м3	151,2	ГЭСН27-06-001-04

	сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2)			
10	Заделка проушин и стыков раствором готовым кладочным, цементным, М100	м3	1,250	—
11	Устройство монолитных участков из тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)300, W10. Армированных арматурой, класс А500С, диаметр 6 мм	м3	0,635	—
12	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 6 мм	т	0,106	—
Проезды, площадки из щебня				
13	Уплотнение грунта основания К-0,95	м2	217	ГЭСН01-02-001-01
14	Устройство песчаной отсыпки из песка средней крупности с послойным уплотнением до $K_u=0,95$, толщина 0,1м	м3	21,7	ГЭСН27-04-001-01
15	Устройство слоя из щебня фракционного 20-40мм М600 с заклиновкой фракционным щебнем 5-20 ГОСТ 8267-93, толщ 0,3м (устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных)	м3	65,1	ГЭСН27-04-014-01, ГЭСН27-04-014-04
2. Вахтовый городок				
16	Расчистка растительного слоя без срезки естественного грунта. (Тальник высотой до 3.0м, мелкий кустарник) (расчистка площадей от кустарников и мелкокося средствами малой механизации, при средней поросли)	м2	2740	ГЭСН01-02-120-02
17	Вывоз растительных отходов V класса опасности, плотность древесины 540кг/м3	м3	8220	—
Вертикальная планировка территории в границах отведенного участка. Площадка 50х52м				
18	Планировка территории в границах отведенного участка (засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов I; планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.))	м3	260	ГЭСН01-01-033-01, ГЭСН01-01-036-01
19	Грунт на послойное уплотнение (уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, толщина слоя 25 см)	м3	26	ГЭСН01-02-001-01, ГЭСН01-02-001-07
Проезды, площадки из дорожных плит (58 шт)				
20	Уплотнение грунта основания К-0,95	м2	696	ГЭСН01-02-001-01
21	Устройство песчаной отсыпки из песка средней крупности с послойным уплотнением до $K_u=0,95$, толщина 0,3м (устройство	м3	208,8	ГЭСН27-04-001-01

	подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка)			
22	Устройство слоя из щебня фракционного 20-40мм с заклинцовкой фракционным щебнем 5-20 ГОСТ 8267-93, толщ 0,16м (устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²), однослойных)	м3	111,36	ГЭСН27-04-005-01, ГЭСН27-04-005-04
23	Верхние 3см обработка битумом ГОСТ 33133-2014, расход 1,3л/м2, вес 1л битума дорожного 1,1кг	кг	995,28	—
24	Укладка дорожных плит ГОСТ Р 56600-2015 и ТУ, 58шт, площадь покрытия 696м ² . Армирование: АТ800 диаметром 12 мм, А1 диаметром 16 мм, А1 диаметром 20 мм, Проволока: ВР. Марка бетона: М 400, Класс бетона: В30 П2-П4 F200 W6. Наполнение: гравийный щебень. Объем бетона: 1,68 куб.м. Длина: 6000 мм, Ширина: 2000 мм, Высота: 140 мм (устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м ²)	м3	97,44	ГЭСН27-06-001-04
25	Заделка проушин и стыков раствором готовым кладочным, цементным, М100	м3	0,806	—
26	Устройство монолитных участков из тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)300, W10. Армированных арматурой, класс А500С, диаметр 6 мм	м3	0,409	—
27	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 6 мм	т	0,068	—
3. Энергокомплекс				
28	Расчистка растительного слоя без срезки естественного грунта. (Тальник высотой до 3.0м, мелкий кустарник) (расчистка площадей от кустарников и мелколесья средствами малой механизации, при средней поросли)	м2	25593	ГЭСН01-02-120-02
29	Вывоз растительных отходов V класса опасности, плотность древесины 540кг/м3	м3	76779	—
Вертикальная планировка территории в границах отведенного участка				
30	Планировка территории в границах отведенного участка (засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов I; планировка откосов и	м3	495	ГЭСН01-01-033-01, ГЭСН01-01-033-07, ГЭСН01-02-027-11

	полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов 1)			
31	Грунт на послойное уплотнение (уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, толщина слоя 25 см)	м3	49,5	ГЭСН01-02-001-01, ГЭСН01-02-001-07
Проезды, площадки из дорожных плит				
32	Уплотнение грунта основания К-0,95	м2	528	ГЭСН01-02-001-01
33	Устройство песчаной отсыпки из песка средней крупности с послойным уплотнением до $K_u=0,95$, толщина 0,1м (устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка)	м3	52,8	ГЭСН27-04-001-01
34	Устройство слоя из щебня фракционного 20-40мм с заклиновкой фракционным щебнем 5-20 ГОСТ 8267-93, толщ 0,16м (устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных)	м3	84,48	ГЭСН27-04-005-01, ГЭСН27-04-005-04
35	Верхние 3см обработка битумом ГОСТ 33133-2014, расход 1,3л/м2, вес 1л битума дорожного 1,1кг	кг	755,04	—
36	Укладка дорожных плит ГОСТ Р 56600-2015 и ТУ, 1,68*44шт, площадь покрытия 528м2. Армирование: АТ800 диаметром 12 мм, А1 диаметром 16 мм, А1 диаметром 20 мм, Проволока: ВР. Марка бетона: М 400, Класс бетона: В30 П2-П4 F200 W6. Наполнение: гравийный щебень. Объем бетона: 1,68 куб.м. Длина: 6000 мм, Ширина: 2000 мм, Высота: 140 мм (устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2)	м3	73,92	ГЭСН27-06-001-04
37	Заделка проушин и стыков раствором готовым кладочным, цементным, М100	м3	0,611	—
38	Устройство монолитных участков из тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)300, W10. Армированных арматурой, класс А500С, диаметр 6 мм	м3	0,386	—
39	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 6 мм	т	0,052	—
Проезды, площадки из щебня				
40	Уплотнение грунта основания К-0,95	м2	721	ГЭСН01-02-001-01
41	Устройство песчаной отсыпки из песка средней крупности с послойным уплотнением	м3	72,1	ГЭСН27-04-001-01

	до $K_u=0,95$, толщина 0,1м (устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка)			
42	Устройство слоя из щебня фракционного 20-40мм М600 с заклиновкой фракционным щебнем 5-20 ГОСТ 8267-93, толщ 0,3м (устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²), однослойных)	м3	216,3	ГЭСН27-04-014-01, ГЭСН27-04-014-04
Фундаменты для антенных сооружений				
43	Уплотнение грунта основания $K_u=0,95$ для установки фундаментов	м2	345,6	ГЭСН01-02-001-01
44	Установка фундаментов для антенных сооружений (Блоки ФБС 24-6-6)	шт	24	—

Материалы, приобретенные Подрядчиком и применяемые при производстве работ, должны быть новыми (не бывшими в употреблении, в ремонте, в том числе не быть восстановленными, в отношении них не должна была производиться замена составных частей или восстановление потребительских свойств), свободными от прав на них третьих лиц и других обременений, и соответствовать требованиям и техническим характеристикам, приведенным в настоящем Техническом задании.

При применении материалов, приобретенных Подрядчиком, не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право предъявить претензию к Подрядчику с наложением штрафных санкций при исполнении Договора.

5.1. Структура сводного сметного расчёта стоимости строительства

Сводный сметный расчёт стоимости строительства (ССРС) составлен в текущем уровне цен III квартал 2026 года на сумму 18 903 тыс. руб., в том числе НДС 22%.

№ п/п	Наименование глав, работ и затрат	Обоснование	Стоимость, тыс. руб.
1	Научный сектор	01-01-01	7 320,63
2	Гибридный энергокомплекс с возобновляемыми источниками энергии мощностью до 1 МВт	01-02-01	4 525,69
3	Вахтовый посёлок	01-03-01	1 703,81
	Итого по Главе 1. «Подготовка территории строительства»		13 550,13
4	Временные здания и сооружения — 3,9%	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр (прил. 1 п. 22)	528,46
	Итого по Главе 8. «Временные здания и сооружения»		528,46
5	Производство работ в зимнее время — $4,3 \times 1,5 = 6,45\%$	Приказ от 25.05.2021 №	908,07

		325/пр (прил. 1 п. 37, прил. 4 п. 76.1)	
6	Снегоборьба для V зоны — 0,4%	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр (табл. 2)	56,31
	Итого по Главе 9. «Прочие работы и затраты»		964,38
7	Непредвиденные затраты — 3%	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр (п. 179)	451,29
	Итого с учётом непредвиденных затрат		15 494,26
8	НДС — 22%	№ 425-ФЗ от 28.11.2025	3 408,74
	Итого по сводному расчёту		18 903,00

5.2. Структура сметной стоимости по элементам затрат

Элемент затрат	Стоимость, тыс. руб.
Средства на оплату труда рабочих (ОТ)	901,42
Эксплуатация машин (ЭМ)	1 223,47
Оплата труда машинистов (ОТм)	693,18
Материалы (М)	6 741,51
Перевозка	71,60
Накладные расходы (НР)	2 189,50
Сметная прибыль (СП)	1 729,45

5.3. Накладные расходы и сметная прибыль по видам работ

Вид работ	НР, %	СП, %
Земляные работы, выполняемые механизированным способом	97	46
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	93	41

5.4. Дополнительные технические характеристики из сметной документации

- Группа грунтов: I (для всех земляных работ).
- Расчистка площадей: от кустарников и мелкокося средствами малой механизации, при средней поросли.
- Бульдозеры: мощностью 59 кВт (80 л.с.) — для засыпки и планировки; мощностью 132 кВт (180 л.с.) — для планировки площадей.
- Катки для уплотнения: прицепные на пневмоколесном ходу 25 т.

- Щебень для оснований: предел прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²).
- Щебень для покрытий: предел прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²).
- Песок для строительных работ: природный, код ресурса 02.3.01.02.
- Сборные железобетонные дорожные плиты: площадь свыше 10,5 м² (6,0 × 2,0 м, высота 140 мм).
- Фундаментные блоки для антенных сооружений: ФБС 24-6-6, 24 шт.

6. Условия выполнения Работ.

Подрядчик обязан:

Выполнить и сдать Работы с надлежащим качеством, в объеме и сроки, установленные Договором, в состоянии, обеспечивающем их нормальную эксплуатацию. Производить Работы в полном соответствии с локальными сметами, Техническим заданием, строительными нормами и правилами, а также другими действующими на территории РФ нормами и правилами, и Договором.

7. Общие требования к выполнению Работ, их качеству, в том числе к технологии производства Работ, методам производства Работ, организационно-технологической схеме производства Работ, безопасности выполняемых Работ.

Подрядная организация обязана обеспечить соблюдение требований, предусмотренных:

- Техническим заданием, локальной сметой;
- Градостроительным кодексом Российской Федерации;
- Гражданским кодексом Российской Федерации;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Перечнем национальных стандартов и сводов правил;
- Перечнем документов в области стандартизации, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденным Приказом Росстандарта от 02.04.2020 № 687;
- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ);
- иной нормативно-технической документацией.

Подрядчик обязан:

- обеспечивать выполнение на объекте необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды во время производства Работ;
- содержать рабочую площадку объекта и прилегающие участки свободными от отходов, накапливаемых в результате выполнения Работ, и обеспечивает их своевременную уборку в соответствии с действующими требованиями;
- обеспечивать надлежащую охрану на объекте материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества от начала до завершения и приемки результата Работ.
- согласовать с Заказчиком график производства работ.

8. Требования к безопасности выполнения Работ и безопасности результатов Работ.

Подрядная организация должна выполнять необходимые мероприятия по охране труда, в соответствии с Приказом Минтруда от 11.12.2020 № 883н «Правила по охране труда при

строительстве, реконструкции и ремонте», в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, а также экологической безопасности во время производства работ. Персонал Подрядчика должен быть проинструктирован, обучен и иметь соответствующий допуск.

9. Требования по объему гарантий качества Работ. Требования по сроку гарантий качества на результаты Работ.

Подрядчик гарантирует:

- а) надлежащее качество используемых материалов и соответствие их государственным стандартам и техническим условиям, наличие соответствующих сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество материалов;
- б) качество выполнения всех работ в соответствии локальной сметой и Техническим заданием, действующими нормами, правилами и техническим заданием Заказчика;
- в) обеспечение на объекте соблюдения необходимых мероприятий по охране труда, технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ, а также соблюдение природоохранительного и земельного законодательства;
- г) устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке Работ;
- д) гарантийные сроки:

- Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 месяцев со дня подписания акта приёмки выполненных работ;
- Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока. На работы, проведенные по устранению дефектов, гарантийные обязательства продлеваются с момента выполнения этих работ;
- Передача выполненных работ по гарантии Заказчику оформляется соответствующим актом, подписываемым уполномоченными представителями Заказчика.

10. Особые условия.

Подрядная организация должна иметь все допуски и разрешения, установленные законодательством РФ для выполнения Работ.

Дополнительные особые условия из сметной документации:

- Район строительства относится к I климатической зоне (Ямало-Ненецкий автономный округ).
- Зимнее удорожание: коэффициент $4,3 \times 1,5 = 6,45\%$ (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр).
- Снегоборьба: V зона, 0,4% (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр, табл. 2).
- Временные здания и сооружения: 3,9% (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр).
- Непредвиденные затраты: 3% (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр, п. 179).
- НДС: 22% (Федеральный закон № 425-ФЗ от 28.11.2025).
- Сметная стоимость по объектам: Научный сектор — 7 320,63 тыс. руб.; Энергокомплекс — 4 525,69 тыс. руб.; Вахтовый поселок — 1 703,81 тыс. руб.
- **Итого по сводному сметному расчёту: 18 903,00 тыс. руб.**

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-01

Научный сектор
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Ведомость объемов работ (проектная и (или) цена техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2026 года

Сметная стоимость	7 320,63 тыс. руб.
в том числе:	
строительных работ	7 320,63 тыс. руб.
монтажных работ	0,00 тыс. руб.
оборудования	0,00 тыс. руб.
прочих затрат	0,00 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих	353,92 тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов	312,26 тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих	334,28 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	230,90 чел.-ч.

Утверждаю:
Директор НП «Центр освоения Арктики»
А.Н. Умников
«25» 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовительный этап. Срезка растительности											
S=6816 м2											
1	ГЭСН01-02-120-02	Расчистка площадей от кустарников и мелколесья средствами малой механизации: при средней поросли Объем=6816 / 100	100 м2	68,16	1	68,16					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			41,5776					44 537,34
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,22		14,9952			934,20		14 008,52
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,39		26,5824			1 148,46		30 528,82
		2 ЗМ									1 066,02
		91,12.04-011 Мотокосорезы, мощность 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	0,25		17,04	40,89	1,53	62,56		1 066,02
		Итого прямые затраты									45 603,36
		ФОТ									44 537,34
		Пр812-001 4-3 НР Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укреплительным)	%	93		93					41 419,73
		Пр774-001 4 СП Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укреплительным)	%	41		41					18 260,31
		Всего по позиции									1 544,85
Вывоз отходов											
2	02-15-1-02-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами групповым способом до 15 т по дорогам с переходным (бульжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	15,34	1	15,34					
		Объем=6816/10000*45*0,5									13 942,83
		Всего по позиции									13 942,83
		Итого по разделу 1 Подготовительный этап. Срезка растительности:									59 546,19
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих									44 537,34
		Эксплуатация машин									1 066,02
		Перевозка									13 942,83
		Строительные работы									119 226,23
		в том числе:									105 283,40
		оплата труда									44 537,34
		эксплуатация машин и механизмов									1 066,02
		накладные расходы									41 419,73
		сметная прибыль									18 260,31
		Перевозка									13 942,83
		Всего ФОТ (справочно)									44 537,34
		Всего накладные расходы (справочно)									41 419,73
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 260,31
		Всего по разделу 1 Подготовительный этап. Срезка растительности									119 226,23
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									41,5776
Раздел 2. Устройство земляного полотна. Планировка территории											
Насилье, S=1769 м2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (ОТм)									71 612,72
		Строительные работы									352 133,05
		в том числе:									
		оплата труда									40 267,13
		эксплуатация машин и механизмов									84 441,69
		оплата труда машинистов (ОТм)									71 612,72
		накладные расходы									106 667,15
		сметная прибыль									49 144,36
		Всего ФОТ (справочно)									111 879,85
		Всего накладные расходы (справочно)									106 667,15
		Всего сметная прибыль (справочно)									49 144,36
		Всего по разделу 2 Устройство земляного полотна. Планировка территории									352 133,05
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				40,1563					
		Затраты труда машинистов				53,56539					

Раздел 3. Устройство покрытия

Тип 1

6	ГЭСН01-02-001-01	Утопление грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,27	1	0,27					
		Объем=(1080*0,25) / 1000									
		2 ЗМ									
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,2309					6 860,14
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3		3,861	887,54	1,79			6 444,62
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		3,861			1 542,71		6 133,97
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37		0,3699	351,04	2			5 956,40
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37		0,3699	724,75	1,74			259,70
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37		0,3699			1 261,07		466,47
		Итого прямые затраты							1 319,87		488,22
		ФОТ									13 304,76
		Пр812-001 1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97							6 444,62
		Пр774-001 1 СЛ Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46							6 251,28
		Всего по позиции									2 964,53
7	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавить: к норме	1000 м3	0,27	1	0,27					83 409,52
		01-02-001-01									
		Объем=(1080*0,25) / 1000									
		до 6 проходов ПЗ=5, ЗМ=5 к раск.; ЗТМ=5, МАТ=5 к раск.; ТЗ=5, ТЗМ=5									
		2 ЗМ									
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,8495					3 630,85
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	5	1,8495	351,04	2			2 441,10
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	5	1,8495	724,75	1,74			1 298,50
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37	5	1,8495			1 261,07		2 332,35
		Итого прямые затраты							1 319,87		2 441,10
		ФОТ									6 071,95
		Пр812-001 1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97							2 441,10
		Пр774-001 1 СЛ Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46							2 367,87
		Всего по позиции									1 122,91
8	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	1,08	1	1,08					35 417,52
		Всего по позиции									9 562,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=(1080*0,1)/100										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			15,552					14 928,52
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3		чел.-ч	14,4		15,552					14 928,52
	2 ЗМ								959,91		53 671,43
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			14 990,4					21 778,29
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1,77		1,9116			3 245,90		6 204,86
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,77		1,9116			1 542,71		2 949,04
	91.06.05-011 Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	4,29		4,6332			2 103,45		9 745,70
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4,29		4,6332			1 319,87		6 115,22
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.-ч	7,08		7,6464	2 391,60	1,98	4 735,37		36 208,33
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7,08		7,6464			1 542,71		11 796,18
	91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м³		маш.-ч	0,74		0,7992			1 892,32		1 512,34
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,74		0,7992			1 148,46		917,85
	4 М								1 127,79		1 127,79
	01.7.03.01-0001 Вода		м³	5		5,4			208,85		
	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный		м³	0		0					
П.Н	Итого прямые затраты										91 506,03
	ФОТ										36 706,81
	Пр8/12-021.03 НР Автомобильные дороги		%	154		154			56 528,49		
	Пр7/74-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134			49 187,13		
	Всего по позиции								182 612,64		197 221,65
9	ГЭСН72-04-005-01 Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 96,1 МПа (1000 кгс/см²); однородных Объем=1080 / 1000		1000 м²	1,08	1	1,08					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			35,64					34 822,06
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	33		35,64			977,05		34 822,06
	2 ЗМ										118 013,74
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			47 908,8					62 838,71
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	2,35		2,538	828,16	1,79	1 482,41		3 762,36
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,35		2,538			1 319,87		3 349,83
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	0,36		0,3888			3 245,90		1 262,01
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,36		0,3888			1 542,71		589,81
	91.06.05-011 Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	3,98		4,2984			2 103,45		9 041,47
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	3,98		4,2984			1 319,87		5 673,33
	91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т		маш.-ч	23,9		25,812	1 373,91	1,87	2 569,21		66 316,45
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	23,9		25,812			1 319,87		34 068,48
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч	10,6		11,448			2 666,07		30 521,17
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	10,6		11,448			1 319,87		15 109,87
	91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм		маш.-ч	0,57		0,6156	1 790,51	1,63	2 918,53		1 796,65
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,57		0,6156			1 319,87		812,51
	91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м³		маш.-ч	2,6		2,808			1 892,32		5 313,63
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,6		2,808			1 148,46		3 224,88
	4 М								6 766,74		6 766,74
	01.7.03.01-0001 Вода		м³	30		32,4			208,85		
Н	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 1200, основная фракция 31,5-63 мм		м³	189		204,12					
Н	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 1200, расширяющаяся фракция 8-16 мм		м³	15		16,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Итого прямые затраты										222 441,25
	ФОТ										97 660,77
	Пр812-021 0-3 НР Автомобильные дороги		%	154		154					150 397,59
	Пр774-021 0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					130 865,43
10	Всего по позиции								486 392,84		503 704,27
	ГЭСН27-04-005-04										
	На каждый 1 см изменения толщины слоя добывать или исключать к		1000 м2	1,08	1	1,08					
	Нормы 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03										
	Объем=1080 / 1000										
	2 ЗМ										
	ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			2,7108					6 637,07
	91.06.05-011 Поперечники однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,83		0,8964			2 103,45		3 577,91
											1 885,53
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 5		Чел.-ч	0,83		0,8964			1 319,87		1 183,13
	91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т		Маш.-ч	0,82		0,8856	1 373,91	1,87	2 569,21		2 275,29
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 5		Чел.-ч	0,82		0,8856			1 319,87		1 168,88
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		Маш.-ч	0,86		0,9288			2 666,07		2 476,25
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 5		Чел.-ч	0,86		0,9288			1 319,87		1 225,90
Н	02.2.05.04 Шерошь для дорожного строительства М 1200, основная фракция 31,5-63 мм		м3	12,6		13,608					
	Итого прямые затраты										10 214,98
	ФОТ										3 577,91
	Пр812-021 0-3 НР Автомобильные дороги		%	154		154					5 509,98
11	Пр774-021 0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					4 794,40
	Всего по позиции								18 999,41		20 519,36
	ГЭСН27-06-001-04										
	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м2		100 м3	1,512	1	1,512					
Н	Объем=(6*2*90*0,14) / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			187,488					205 681,84
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		Чел.-ч	124		187,488			1 097,04		205 681,84
	2 ЗМ										211 737,41
	ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			85,76064					116 852,63
	91.05.05-015 Край на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	21,7		32,8104			2 515,70		82 541,12
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 6		Чел.-ч	21,7		32,8104			1 542,71		50 616,93
	91.08.04-021 Котлы бигульные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		Маш.-ч	1,88		2,54016	95,25	1,71	162,88		413,74
	91.08.11-011 Заливочный шов и трещины самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов		Маш.-ч	20,93		31,64616	2 007,70	1,71	3 433,17		108 646,66
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 5		Чел.-ч	20,93		31,64616			1 319,87		41 768,82
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	14,09		21,30408			807,11		17 194,74
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машиниста 4		Чел.-ч	14,09		21,30408			1 148,46		24 466,88
	91.17.04-034 Арелеты сварочные с двигателями внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		Маш.-ч	14,51		21,93912			134,06		2 941,16
Н	4 М										
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4,5 мм		кг	13,6		20,5632	155,63	0,91	141,62		2 912,16
	01.2.03.03 Маслота		т	0,45		0,6804					2 912,16
	04.3.01.09 Растеор асфальт стобелонный		м3	0,72		1,08864					
	05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные		м3	100		151,2					
	08.4.03.03 Завелотаси арматурные		т	0,07		0,10584					
	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		м3	0,42		0,63504					
	Итого прямые затраты										537 184,04
	ФОТ										322 534,47
	Пр812-021 0-3 НР Автомобильные дороги		%	154		154					496 703,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-02.10 СП Автомобильные дороги		%	134		134					432 196,19
	Всего по позиции										
12	ФСБЦ-01.2.03.03-0103 Слит-форма Рязано- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года. х/зх	Мастка битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодовая, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлобетонном не менее 0,1 МПа, расхода для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	680,4	1	680,4	122,98	2,05	969 631,82	252,11	1 466 083,31
	(Материалы для строительных работ)										171 535,64
	Объем=0,5804*1000										
	Всего по позиции										171 535,64
13	ФСБЦ-04.3.01.09-0014 Слит-форма Рязано- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года. х/зх	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,08864	1	1,08864			11 333,31		12 337,89
	(Материалы для строительных работ)										
	Всего по позиции										12 337,89
14	ФСБЦ-05.1.08.05-0037 ПДН 14 Слит-форма Рязано- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года. х/зх	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,8 м3, бетон В30, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	151,2	1	151,2	16 634,48	1,68	27 945,53		4 225 424,62
	(Материалы для строительных работ)										
	Объем=1,68*90										
	Всего по позиции										4 225 424,62
15	ФСБЦ-08.4.03.03-0001 Слит-форма Рязано- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года. х/зх	Проект арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 6 мм	т	0,10584	1	0,10584	61 962,53	0,82	50 809,27		5 377,65
	(Материалы для строительных работ)										
	Всего по позиции										5 377,65
16	ФСБЦ-04.1.02.05-0156 Слит-форма Рязано- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года. х/зх	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)300, W10	м3	0,63504	1	0,63504	5 310,48	2,59	13 754,14		8 734,43
	(Материалы для строительных работ)										
	Всего по позиции										8 734,43
Тип 2											
Щебеночное покрытие S=217 м2											
17	ГЭСН01-02.001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмокопесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,05425	1	0,05425					
	Объем=(217*0,25) / 1000										
	2 ЗМ										
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,8500975					1 378,38
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	14,3		0,775775	887,54	1,79	1 588,70		1 294,90
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	14,3		0,775775			1 542,71		1 232,47
	91.08.03-007 Катки прицепные пневмокопесные статические, масса 25 т		маш.-ч	1,37		0,0743225	351,04	2	702,08		1 196,80
	91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	1,37		0,0743225	724,75	1,74	1 261,07		52,18
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,37		0,0743225			1 319,87		98,10
	Итого прямые затраты										2 673,28
	ФОТ										1 294,90
	Пр/612-001 1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	97		97					1 256,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					595,65	
18	ГЭСН01-02-001-07 01-02-001-01 Объем=(217*0,25) / 1000 до 6 проходов ПЗ=5 (ОЗП=5; ЗМ=5 к раск.; ЗПМ=5; МАТ=5 к раск.; ТЗ=5; ТЗМ=5) 2 ЗМ ОТМ(ЗПМ) 91.08-03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т 91.15-02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-050 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	Всего по позиции	1000 м3	0,05425	1	0,05425					83 409,77	4 524,98
			чел.-ч			0,3716125					729,53	
			маш.-ч	1,37	5	0,3716125	351,04	2			490,48	
			маш.-ч	1,37	5	0,3716125	724,75	1,74			260,90	
			чел.-ч	1,37	5	0,3716125					468,63	
											490,48	
											1 220,01	
											490,48	
											475,77	
											225,62	
19	ГЭСН27-04-001-01 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Объем=(217*0,1) / 100 1 ОТ(ЗП) 1-100-23 Средний разряд работы 2,3 2 ЗМ ОТМ(ЗПМ) 91.01-02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) 4-100-060 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 6 91.06-05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 5 91.08-03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т 4-100-060 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 6 91.13-01-038 Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3 4-100-040 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-021.0-3 НР Автомобильные дороги Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	Всего по позиции	100 м3	0,217	1	0,217					35 417,51	1 921,40
			чел.-ч			3,1248					2 999,53	
			чел.-ч	14,4		3,1248					969,91	
			чел.-ч			3,01196					4 375,83	
			маш.-ч	1,77		0,38409	3 245,90				1 246,72	
			чел.-ч	1,77		0,38409	1 542,71				592,54	
			маш.-ч	4,29		0,93093	2 103,45				1 958,16	
			чел.-ч	4,29		0,93093					1 228,71	
			маш.-ч	7,08		1,53636	2 391,60	1,98			7 275,23	
			чел.-ч	7,08		1,53636	1 542,71				2 370,16	
			маш.-ч	0,74		0,16058	1 892,32				303,87	
			чел.-ч	0,74		0,16058	1 148,46				184,42	
			М3	5		1,085	208,85				226,60	
			М3	0		0					226,60	
											18 385,94	
											7 375,36	
			%	154							11 358,05	
			%	134							9 882,98	
											39 626,97	
20	ГЭСН27-04-014-01 Устройство покрытия толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных Объем=217 / 1000 1 ОТ(ЗП) 1-100-27 Средний разряд работы 2,7 2 ЗМ ОТМ(ЗПМ) 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-050 ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 5	Всего по позиции	1000 м2	0,217	1	0,217					182 612,76	39 626,97
			чел.-ч			10,7415					10 679,09	
			чел.-ч	49,5		10,7415					994,19	
			чел.-ч			7,46046					18 091,18	
			маш.-ч	2,35		0,50995	828,16	1,79			9 767,54	
			чел.-ч	2,35		0,50995	1 482,41				755,95	
							1 319,87				673,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	0,36		0,07812			3 245,90		253,57
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,36		0,07812			1 542,71		120,52
	91.06.05-011 Поручники однокошачные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	4,17		0,50489			2 103,45		1 803,39
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4,17		0,50489			1 319,87		1 194,34
	91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т		маш.-ч	16,9		3,6673		1 373,91	2 569,21		9 422,06
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	16,9		3,6673		1 319,87	1 319,87		4 840,36
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч	6,9		1,4973		2 666,07	2 666,07		3 991,91
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	6,9		1,4973		1 319,87	1 319,87		1 976,24
	91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм		маш.-ч	1,1		0,2387		1 790,51	2 918,53		696,65
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,1		0,2387			1 319,87		315,05
Н	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м³		маш.-ч	2,6		0,5642			1 892,32		1 067,65
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,6		0,5642			1 148,46		647,96
	4 м										906,41
	01.7.03.01-0001 Вода		м³	20		4,34			208,85		906,41
	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 600, основная фракция 31,5-63 мм		м³	189		41,013					
	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 600, расклинивающая фракция 8-16 мм		м³	15		3,265					
	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 600, расклинивающая фракция 4-8 мм		м³	10		2,17					
	Итого прямые затраты										39 444,22
	ФОТ										20 446,63
	Пр812-021.0-3 НР Автомобильные дороги		%	154		154					31 487,81
Н	Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					27 398,48
	Всего по позиции								453 136,99		98 330,51
	21 ГЭСН27-04-014-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03 Объем=217 / 1000 до 30 см ПЗ=15 (ОЗП=15; ЗМ=15 к раск; ЗПМ=15; МАТ=15 к раск; ТЗ=15; ТЗМ=15) 2 ЗМ	1000 м²	0,217	1	0,217					
	ОТМ(3тм)		чел.-ч			8,17005					20 003,40
	91.06.05-011 Поручники однокошачные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,83	15	2,70165			2 103,45		5 682,79
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,83	15	2,70165			1 319,87		3 565,83
	91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т		маш.-ч	0,82	15	2,6691		1 373,91	2 569,21		6 567,48
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,82	15	2,6691		1 319,87	1 319,87		3 522,87
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч	0,86	15	2,7893			2 666,07		7 463,13
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,86	15	2,7893			1 319,87		3 594,71
Н	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 600, основная фракция 31,5-63 мм		м³	12,6	15	41,013					
	Итого прямые затраты										30 786,81
	ФОТ										10 783,41
	Пр812-021.0-3 НР Автомобильные дороги		%	154		154					16 806,45
	Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					14 449,77
	Всего по позиции								284 990,92		61 843,03
	Итого по разделу 3 Устройство покрытия :										5 396 643,50
	В том числе:										269 111,04
	Оплата труда рабочих										451 837,11
	Эксплуатация машин										240 645,42
	Оплата труда машинистов (ОТм)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									4 435 349,93
		Строительные работы									6 849 269,01
		в том числе:									
		оплата труда									289 111,04
		эксплуатация машин и механизмов									451 537,11
		оплата труда машинистов (Отм)									240 645,42
		материалы									4 435 349,93
		накладные расходы									778 942,42
		сметная прибыль									673 883,09
		Всего ФОТ (справочно)									509 756,46
		Всего накладные расходы (справочно)									778 942,42
		Всего сметная прибыль (справочно)									673 883,09
		Всего по разделу 3 Устройство покрытия									6 849 269,01
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				262,5463					
		Затраты труда машинистов				177,31522					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)				5 652 511,23					
		в том числе:									
		оплата труда рабочих				353 915,51					
		эксплуатация машин				537 044,82					
		оплата труда машинистов (Отм)				312 258,14					
		Материалы				4 435 349,93					
		Перевозка				13 942,83					
		Строительные работы				7 320 628,29					
		Строительные работы				7 306 685,46					
		в том числе:									
		оплата труда				353 915,51					
		эксплуатация машин и механизмов				537 044,82					
		оплата труда машинистов (Отм)				312 258,14					
		материалы				4 435 349,93					
		накладные расходы				927 029,30					
		сметная прибыль				741 087,76					
		Перевозка				13 942,83					
		Всего ФОТ (справочно)				666 173,65					
		Всего накладные расходы (справочно)				927 029,30					
		Всего сметная прибыль (справочно)				741 087,76					
		ВСЕГО по смете				7 320 628,29					
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				334,2802					
		Затраты труда машинистов				230,90061					

Утверждаю:
Директор НП «Центр освоения
Арктики»

А.Н. Минин
«19» 11 2026 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-02-01

Гибридный энергокомплекс с возобновляемыми источниками энергии мощностью до 1 МВт
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом
Основание _____ ведомость объемов работ _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ III квартал 2026 года

Сметная стоимость _____ 4 525,69 тыс. руб.
в том числе:
строительных работ _____ 4 525,69 тыс. руб.
монтажных работ _____ 0,00 тыс. руб.
оборудования _____ 0,00 тыс. руб.
прочих затрат _____ 0,00 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 365,90 тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов _____ 214,82 тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих _____ 347,14 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов _____ 158,78 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Подготовительный этап. Срезка растительности

S=25593 м2

1	ГЭСН01-02-120-02	Расчистка площадей от кустарников и мелколиственных деревьев малой механизацией: при средней поросли	100 м2	255,93	1	255,93					
		Объем=25593 / 100									
		1 ОТ(37)	чел.-ч			156,1173					167 230,65
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,22		56,3046			934,20		52 589,76
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,39		99,8127			1 148,46		114 630,89
		2 ЗМ									4 002,75
		91.12.04-011 Мотокосорезы, мощность 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	0,25		63,9825	40,89	1,53	62,56		4 002,75
		Итого прямые затраты									171 233,40
		ФОТ									167 230,65
		Пр/812-001 4-3 НР Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	93		93					155 524,50
		Пр/774-001 4 СП Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					68 564,57
		Всего по позиции							1 544,65		395 332,47

Вывоз отходов

2	02-15-1-02-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами	1т груза	57,58	1	57,58					
		Слитп-форма Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.х/х									
		Объем=25593/10000*45*0,5									
		Всего по позиции									52 335,61

Итого по разделу 1 Подготовительный этап. Срезка растительности :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											

		Оплата труда рабочих									167 230,65
		Эксплуатация машин									4 002,75
		Перевозка									52 335,61
		Строительные работы									447 658,08
		Строительные работы									395 322,47
		в том числе:									
		оплата труда									167 230,65
		эксплуатация машин и механизмов									4 002,75
		накладные расходы									155 524,50
		сметная прибыль									68 564,57
		Перевозка									52 335,61
		Всего ФОТ (справочно)									167 230,65
		Всего накладные расходы (справочно)									155 524,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									68 564,57
		Всего по разделу 1 Подготовительный этап. Срезка растительности									447 658,08
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									156,1173

Раздел 2. Устройство земляного полотна. Планировка территории

Начальн. S=1245 м2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=495 / 1000	1000 м3	0,495	1	0,495					
	2 ЗМ										5 070,51
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			3,42045					4 514,55
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	6,91		3,42045	828,16	1,79			5 070,51
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	6,91		3,42045					4 514,55
	Итого прямые затраты										9 585,06
	ФОТ										4 514,55
	Пр/812-001.1-3 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	97		97					4 379,11
	Пр/774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					2 076,69
	Всего по позиции					32 405,78					16 040,86
4	ГЭСН01-01-033-07	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-01 Объем=495 / 1000 до 30 метров ПЗ=5 (ОЗП=5; ЗМ=5 к раск.; ЗТМ=5; МАТ=5 к раск.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	1000 м3	0,495	1	0,495					
	2 ЗМ										14 198,86
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			9,57825					12 642,04
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	3,87	5	9,57825	828,16	1,79			14 198,86
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	3,87	5	9,57825					12 642,04
	Итого прямые затраты										25 840,93
	ФОТ										12 642,04
	Пр/812-001.1-3 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	97		97					12 262,78
	Пр/774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					5 815,34
	Всего по позиции					90 745,56					44 919,05
5	ГЭСН01-02-027-11	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 1 Объем=1245 / 1000	1000 м2	1,245	1	1,245					
	1 ОТ(ЗП)		чел.-ч			28,2615					28 339,50
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	22,7		28,2615					28 339,50
	2 ЗМ										7 675,88
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			2,80125					4 321,52
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	0,28		0,3486	887,54	1,79			553,82
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,28		0,3486					537,79
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1,27		1,58115					5 132,25
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,27		1,58115					2 439,26
	91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3		маш.-ч	0,7		0,8715	1 327,44	1,72			1 989,81
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,7		0,8715					1 344,47
	Итого прямые затраты										40 336,90
	ФОТ										32 661,02
	Пр/812-001.4-3 НР Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)		%	93		93					30 374,75
	Пр/774-001.4 СП Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)		%	41		41					13 391,02
	Всего по позиции					67 552,35					84 102,67
Итого по разделу 2 Устройство земляного полотна, Планировка территории :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (ОТм)									21 478,11
		Строительные работы									145 062,58
		в том числе:									
		оплата труда									28 339,50
		эксплуатация машин и механизмов									26 945,28
		оплата труда машинистов (ОТм)									21 478,11
		накладные расходы									47 016,64
		сметная прибыль									21 283,05
		Всего ФОТ (справочно)									49 817,61
		Всего накладные расходы (справочно)									47 016,64
		Всего сметная прибыль (справочно)									21 283,05
		Всего по разделу 2 Устройство земельного полотна, Планировка территории									145 062,58
		справочно:									
		Заплаты труда рабочих				28,2615					
		Заплаты труда машинистов				15,79995					
Раздел 3. Устройство покрытия											
Тип 1											
Покрывание из дорожных плит S=528 м2 (44 шт)											
6	ГЭСН01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,132	1	0,132					
		Объем=(528*0,25) / 1000									
		2 ЗМ									
		ОТм(ЗТм)	Чел.-ч			2,06844					3 353,84
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	Маш.-ч	14,3		1 887,6	887,54	1,79			3 150,71
		4-100-080 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	14,3		1 887,6			1 542,71		2 998,83
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	Маш.-ч	1,37		0,18084	351,04	2			2 912,02
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	Маш.-ч	1,37		0,18084	724,75	1,74			126,96
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	1,37		0,18084			1 261,07		228,05
		Итого прямые затраты					1 319,87				238,69
		ФОТ									6 504,55
		Пр8/12-001 1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97							3 150,71
		Пр7/4-001 1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46							3 056,19
		Всего по позиции									1 449,39
7	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 Объем=(528*0,25) / 1000	1000 м3	0,132	1	0,132					83 409,62
		до 6 проходов ПЗ=5 (ОЗП=5; ЗМ=5 к расх.; ЗТМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
		2 ЗМ									
		ОТм(ЗТм)	Чел.-ч			0,9042					1 775,08
		91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	Маш.-ч	1,37	5	0,9042	351,04	2			1 193,43
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	Маш.-ч	1,37	5	0,9042	724,75	1,74			634,82
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	1,37	5	0,9042			1 261,07		1 140,26
		Итого прямые затраты									1 193,43
		ФОТ									2 968,51
		Пр8/12-001 1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97							1 193,43
		Пр7/4-001 1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46							1 157,63
		Всего по позиции									548,98
8	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,528	1	0,528					35 417,58
		Всего по позиции									4 675,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=(528*0,1)/100										
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			7 6032					7 298,39
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3		Чел.-ч	14,4		7 6032					7 298,39
	2 ЗМ		Чел.-ч						959,91		26 239,38
	ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			7,32864					10 647,17
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		Маш.-ч	1,77		0,93456			3 245,90		3 033,49
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	1,77		0,93456			1 542,71		1 441,76
	91.06.05-011 Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	4,29		2,26512			2 103,45		4 764,57
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	4,29		2,26512			1 319,87		2 989,66
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		Маш.-ч	7,08		3,73824		2 391,60	1,98		17 701,95
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	7,08		3,73824			1 542,71		5 767,02
	91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3		Маш.-ч	0,74		0,39072			1 892,32		739,37
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,74		0,39072			1 148,46		448,73
	4 М		Чел.-ч								551,36
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	5		2,64			208,85		551,36
	02.3.01.02 Глекс для строительных работ природный		м3	0		0					
П.Н	Итого прямые затраты										44 736,30
	ФОТ		%	154		154					17 945,56
	Пр812-021.0-3 НР Автомобильные дороги		%	154		154					27 636,16
	Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					24 047,05
	Всего по позиции								182 612,71		96 419,51
9	ГЭСН27-04-005-01 Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных Объем=528 / 1000		1000 м2	0,528	1	0,528					
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			17 424					17 024,12
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		Чел.-ч	33		17 424			977,05		17 024,12
	2 ЗМ		Чел.-ч								57 695,59
	ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			23 42208					30 721,15
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		Маш.-ч	2,35		1,2408	828,16	1,79	1 482,41		1 839,37
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	2,35		1,2408			1 319,87		1 637,69
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		Маш.-ч	0,36		0,19008			3 245,90		616,96
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,36		0,19008			1 542,71		293,24
	91.06.05-011 Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	3,98		2,10144			2 103,45		4 420,27
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	3,98		2,10144			1 319,87		2 773,63
	91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т		Маш.-ч	23,9		12,6192	1 373,91	1,87	2 569,21		32 421,37
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	23,9		12,6192			1 319,87		16 655,70
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		Маш.-ч	10,6		5,5968			2 566,07		14 921,46
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	10,6		5,5968			1 319,87		7 387,05
	91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм		Маш.-ч	0,57		0,30096	1 790,51	1,63	2 918,53		878,36
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,57		0,30096			1 319,87		397,23
	91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3		Маш.-ч	2,6		1,3728			1 892,32		2 597,78
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	2,6		1,3728			1 148,46		1 576,61
	4 М		Чел.-ч								3 308,18
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	30		15,84			208,85		3 308,18
Н	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 1200, основная фракция 31,5-63 мм		м3	189		99,792					
Н	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 1200, расширяющаяся фракция 8-16 мм		м3	15		7,92					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-021.0-3 НР Автомобильные дороги			%	154		154					108 749,04
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					73 527,72
Всего по позиции											63 978,66
											246 255,42
10	ГЭСН27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 Объем=528 / 1000	1000 м2	0,528	1	0,528					466 392,84
2 ЗМ											
ОТМ(ЗТм)											
91.06-05-011 Поручники одношовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т			чел.-ч	0,83		1,32528					3 244,80
			маш.-ч	0,83		0,43824					1 749,20
											921,82
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5											
91.08-03-013 Катки самоходные гладкие вибродвижные, масса 9 т			маш.-ч	0,82		0,43296		1 373,91		1,87	578,42
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,82		0,43296					1 112,37
91.08-03-016 Катки самоходные гладкие вибродвижные, масса 8 т			маш.-ч	0,86		0,45408					571,45
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,86		0,45408					1 210,61
02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 1200, основная фракция 31,5-63 мм			м3	12,6		6,6528					599,33
Итого прямые затраты											
ФОТ			%	154		154					4 994,00
Пр/812-021.0-3 НР Автомобильные дороги			%	154		154					1 749,20
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					2 693,77
Всего по позиции											2 343,93
											10 031,70
11	ГЭСН27-06-001-04	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м2 Объем=(6*2440,14)/100	100 м3	0,7392	1	0,7392					18 998,43
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-36 Средний разряд работ 3,6			чел.-ч			91,6608					100 565,56
2 ЗМ			чел.-ч			91,6608					100 565,56
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч								103 516,07
91.05-05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	21,7		41,927424					57 127,96
4-100-080 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	21,7		16,04064		2 515,70			40 353,44
91.08-04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузки емкости 400 л			маш.-ч	1,88		1,241856		95,25		1,71	24 746,06
91.08-11-011 Затяжки швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов			маш.-ч	20,93		15,471456		2 007,70		1,71	202,27
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	20,93		15,471456					53 116,14
91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	20,93		15,471456					1 319,87
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	14,09		10,415328					20 420,31
91.17-04-034 Арматуры сварочные с двигателями внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1			маш.-ч	14,09		10,415328					8 406,32
4 М											11 961,59
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никопегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34х2, диаметр 4-5 мм			кг	13,6		10,05312		155,63		0,91	1 423,72
01.2.03.03 Маслота			л	0,45		0,33264					1 423,72
04.3.01.09 Растеор автомай стбелочный			м3	0,72		0,532224					
05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные			м3	100		73,92					
08.4.03.03 Завелотки арматурные			л	0,07		0,051744					
04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетоне			м3	0,42		0,310464					
Итого прямые затраты											
ФОТ			%	154		154					262 623,31
Пр/812-021.0-3 НР Автомобильные дороги			%	154		154					157 683,52
											242 832,62

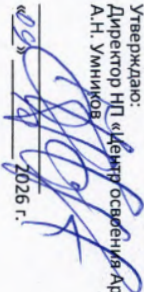
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/7/4-0210 СП Автомобильные Дороги		%	134		134					211 295,92
	Всего по позиции										716 751,85
12	ФСБЛ-01.2.03.03-0103 Слит-форма Рязано- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.хлхх	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	332,64	1	332,64	122,98	2,05		252,11	83 861,87
	(Материалы для строительных работ)										
	Объем=0,33264*1000										
	Всего по позиции										83 861,87
13	ФСБЛ-04.3.01.09-0014 Слит-форма Рязано- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.хлхх	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,532224	1	0,532224				11 333,31	6 031,86
	(Материалы для строительных работ)										
	Всего по позиции										6 031,86
14	ФСБЛ-05.1.08.06-0037 ПДН 14 Слит-форма Рязано- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.хлхх	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,8 м3, бетон В30, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	73,92	1	73,92	16 634,48	1,88		27 945,93	2 065 763,15
	(Материалы для строительных работ)										
	Объем=1,89*44										
	Всего по позиции										2 065 763,15
15	ФСБЛ-08.4.03.03-0001 Слит-форма Рязано- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.хлхх	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 6 мм	т	0,051744	1	0,051744	61 962,53	0,82		50 809,27	2 629,07
	(Материалы для строительных работ)										
	Всего по позиции										2 629,07
16	ФСБЛ-04.1.02.05-0156 Слит-форма Рязано- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.хлхх	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)300, W10	м3	0,310464	1	0,310464	5 310,48	2,59		13 754,14	4 270,17
	(Материалы для строительных работ)										
	Всего по позиции										4 270,17
Тип 2											
17	ГСОН01-02-001-01 Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см		1000 м3	0,18025	1	0,18025					
	Объем=(7*10,25) / 1000										
	2 ЗМ		чел.-ч								4 579,77
	ОТМ(3тм)		маш.-ч	14,3		2,57575	887,54	1,79		1 588,70	4 302,38
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		чел.-ч	14,3		2,57575				1 588,70	4 094,99
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряда машинистов 6		чел.-ч	1,37		0,2469425	351,04	2		1 542,71	3 976,45
	91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т		маш.-ч	1,37		0,2469425				702,08	173,37
	91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	1,37		0,2469425	724,75	1,74		1 261,07	311,41
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряда машинистов 5		чел.-ч	1,37		0,2469425				1 319,87	325,93
	Итого прямые затраты										8 882,15
	ФОТ		%	97						97	4 302,38
	Пр812-001-1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	97							4 173,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/7/4-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом										
			%	46		46					1 979,09
18	Всего по позиции										
ГЭСН01-02-001-07	83 409,43										
01-02-001-01	15 034,55										
На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме											
Объем=(721*0,25) / 1000	1000 м3	0,18025	1	0,18025							
до 6 проходов ПЗ=5 (ОЗП=5; 3М=5 к раск.; 3ПМ=5; МАТ=5 к раск.; ТЗ=5; ТЗМ=5)											
2 3М											
ОТМ(3ТМ)	чел.-ч	1,37	5	1,2347125							2 423,93
91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	5	1,2347125	351,04	2					1 629,66
91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	5	1,2347125	724,75	1,74					866,87
4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37	5	1,2347125							1 567,06
											1 629,66
Итого прямые затраты											
ФОТ											4 053,59
Пр/8/12-001.1-3 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97							1 629,66
Пр/7/4-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46							1 580,77
											749,64
Всего по позиции											
ГЭСН27-04-001-01	35 417,48										
Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,721	1	0,721							6 384,00
Объем=(721*0,1) / 100											
1 ОТ(3Т)	чел.-ч			10,3824							9 966,17
1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		10,3824							9 966,17
2 3М											35 830,66
ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			10,00748							14 539,03
91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77		1,27617							4 142,32
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		1,27617							1 968,76
91.06.05-011 Поручники одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		3,09309							6 506,16
4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		3,09309							4 082,48
91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		5,10468	2 391,60	1,98					24 172,55
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		5,10468							7 875,04
91.13.01-038 Машины подкапачные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,53354							1 009,63
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,53354							612,75
4 М											752,90
01.7.03.01-0001 Вода	м3	5		3,605							208,85
02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	0		0							752,90
Итого прямые затраты											
ФОТ											61 088,76
Пр/8/12-021.0-3 НР Автомобильные дороги	%	154		154							24 505,20
Пр/7/4-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134							37 738,01
											32 836,97
Всего по позиции											
ГЭСН27-04-014-01	182 612,68										
Устройство покрытия толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,721	1	0,721							131 663,74
Объем=721 / 1000											
1 ОТ(3Т)	чел.-ч			35,6895							35 482,14
1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	49,5		35,6895							35 482,14
2 3М											60 109,43
ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			24,78798							32 453,42
91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35		1,69435	828,16	1,79					2 511,72
4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35		1,69435							2 236,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.01.02-04 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36			0,25956				3 245,90	842,51
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36			0,25956				1 542,71	400,43
	91.06.05-011 Попручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,17			3,00657				2 103,45	6 324,17
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,17			3,00657				1 319,87	3 968,28
	91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	16,9			12,1849		1,87		2 569,21	31 305,57
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	16,9			12,1849				1 319,87	16 082,48
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,9			4,9749				2 666,07	13 263,43
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,9			4,9749				1 319,87	6 566,22
	91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	1,1			0,7931		1,63		2 918,53	2 314,69
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,1			0,7931				1 319,87	1 046,79
	91.13.01-038 Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м³	маш.-ч	2,6			1,8746				1 892,32	3 547,34
	4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6			1,8746				2 152,90	2 152,90
	4 М										3 011,62
	01.7.03.01-0001 Вода	м³	20			14,42				208,85	3 011,62
	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 600, основная фракция 31,5-63 мм	м³	189			136,269					67 935,56
	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 600, расстилавочная фракция 8-16 мм	м³	15			10,815					104 620,76
	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 600, расстилавочная фракция 4-8 мм	м³	10			7,21					91 033,65
	Итого прямые затраты										131 056,61
	ФОТ										67 935,56
	Пр812-021.0.3 НР Автомобильные дороги	%	154			154					104 620,76
	Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134			134					91 033,65
21	ГЭСН27-04-014-04										326 711,02
	Нм каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03	1000 м²	0,721		1	0,721				453 135,95	
	Объем=721 / 1000										
	до 30 см ПЗ=15 (ОЗП=15, ЗМ=15 к расх., ЗПМ=15, МАТ=15 к расх., ТЗ=15, ТЗМ=15)										
	2 ЗМ										
	ОТМ(3тн)	чел.-ч				27,14566					66 462,89
	91.06.05-011 Попручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,83		15	8,97645				2 103,45	35 828,73
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,83		15	8,97645					18 881,51
	91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	0,82		15	8,8683		1,87			11 847,75
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,82		15	8,8683				2 569,21	22 784,53
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,86		15	9,3009				1 319,87	11 705,00
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,86		15	9,3009				2 666,07	24 796,85
	02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 600, основная фракция 31,5-63 мм	м³	12,6		15	136,269				1 319,87	12 275,98
	Итого прямые затраты										102 291,62
	ФОТ										35 828,73
	Пр812-021.0.3 НР Автомобильные дороги	%	154			154					55 176,24
	Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134			134					48 010,50
	Итого по разделу 3 Устройство покрытия :									284 990,79	205 478,36
	Всего по позиции										2 900 504,56
	Итого по разделу 3 Устройство покрытия :										170 326,38
	Всего прямые затраты (справочно)										365 231,44
	в том числе:										193 342,84
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	Оплата труда машинистов (ОТМ)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы										12
	Строительные работы										2 171 603,90
	в том числе:										3 932 971,46
	оплата труда										170 326,38
	эксплуатация машин и механизмов										365 231,44
	оплата труда машинистов (ОТМ)										193 342,84
	материалы										2 171 603,90
	накладные расходы										554 193,18
	сметная прибыль										478 273,72
	Всего ФОТ (справочно)										363 669,22
	Всего накладные расходы (справочно)										554 193,18
	Всего сметная прибыль (справочно)										478 273,72
	Всего по разделу 3 Устройство покрытия										3 932 971,46
	справочно:										
	Заплаты труда рабочих					162,7599					
	Заплаты труда машинистов					142,976404					
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										3 200 836,46
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										365 896,53
	Эксплуатация машин										396 179,47
	Оплата труда машинистов (ОТМ)										214 820,96
	Материалы										2 171 603,90
	Перевозка										52 335,61
	Строительные работы										4 525 692,12
	Строительные работы										4 473 356,51
	в том числе:										
	оплата труда										365 896,53
	эксплуатация машин и механизмов										396 179,47
	оплата труда машинистов (ОТМ)										214 820,96
	материалы										2 171 603,90
	накладные расходы										756 734,32
	сметная прибыль										568 121,34
	Перевозка										52 335,61
	Всего ФОТ (справочно)										580 717,48
	Всего накладные расходы (справочно)										756 734,32
	Всего сметная прибыль (справочно)										568 121,34
	ВСЕГО по смете										4 525 692,12
	справочно:										
	Заплаты труда рабочих					347,1387					
	Заплаты труда машинистов					158,776354					

Утверждаю:
Директор НП «Центр освещенности»
А.Н. Умников


«09» _____ 2026 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-03-01

Вахтовый поселок

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____
Ведомость объектов работ _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____

III квартал 2026 года

Сметная стоимость _____
в том числе: _____ 1 703,81 тыс.руб.

строительных работ _____ 1 703,81 тыс.руб.
монтажных работ _____ 0,00 тыс.руб.
оборудования _____ 0,00 тыс.руб.
прочих затрат _____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 181,50 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов _____ 166,10 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих _____ 169,68 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов _____ 122,86 чел.-ч.

№ п/п	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Срезка растительности

S=2 600 м2

1	ГЭСН01-02-120-02	Расчистка площадей от кустарников и мелколиесья средствами малой механизации: при средней поросли Объем=2 600 / 100	100 м2	26	1	26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,86					16 989,00
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,22		5,72			934,20		5 343,62
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,39		10,14			1 148,46		11 645,38
		2 ЗМ									406,64
		91,12.04-011 Мотокусторезы, мощность 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	0,25		6,5	40,89	1,53	62,56		406,64
		Итого прямые затраты									17 395,64
		ФОТ									16 989,00
		Пр812-001 4-3 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	93		93			15 799,77		15 799,77
		Пр774-001 4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			6 965,49		6 965,49
		Всего по позиции							1 544,65		40 160,90

Вывоз отходов

2	02-15-1-02-0030	Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами (грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (бульжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т1 груз	5,85	1	5,85			908,92		5 317,18
		Слит-форма Ммало-Ненский автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.м.х									
		Объем=2600/10000*45*0,5									
		Всего по позиции									5 317,18

Итого по разделу 1 Срезка растительности:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											

Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Перевозка											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Перевозка											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
Всего по разделу 1 Срезка растительности											
справочно:											
Затраты труда рабочих											
15,86											

Раздел 2. Устройство земляного полотна. Планировка территории (50 х 52 м)

S=2 600 м2 (площадь спол 30 см)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									27 388,65
		Всего сметная прибыль (справочно)									12 988,44
		Всего по разделу 2 Устройство земляного полотна, Планировка территории (50 х 52 м)									100 325,70
		справочно:									
		Затраты труда машинистов									
		21,3928									
Раздел 3. Устройство покрытия											
Тип 1											
Покрывтие из дорожных плит S=696 м2 (58 шт)											
6	ГЭСН01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,174	1	0,174					
		Объем=(696*0,25) / 1000									
	2 ЗМ		чел.-ч			2,72658					4 420,97
	ОТМ(3Тм)		маш.-ч	14,3		2,4882	887,54	1,79	1 588,70		4 153,20
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		чел.-ч			2,4882			1 542,71	3 953,00	3 838,57
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	14,3		0,23838	351,04	2	702,08	167,36	300,61
	91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т		маш.-ч	1,37		0,23838	724,75	1,74	1 261,07	314,63	
	91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)		чел.-ч	1,37		0,23838			1 319,87	8 574,17	
	4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,37						4 153,20	
	Итого прямые затраты									4 028,60	
	ФОТ		%	97		97				1 910,47	
	Пр8/12-001.1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					
	Пр77/4-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%								
	Всего по позиции					83 409,43				14 513,24	
7	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме	1000 м3	0,174	1	0,174					
	01-02-001-01	Объем=(696*0,25) / 1000									
	до 6 проходов ПЗ=5 (ОЗП=5; ЗМ=5 к раск; ЗТМ=5; МАТ=5 к раск; ТЗ=5; ТЗМ=5)										
	2 ЗМ		чел.-ч			1,1919					2 339,88
	ОТМ(3Тм)		маш.-ч	1,37	5	1,1919	351,04	2	702,08	1 573,15	836,81
	91.08.03-007 Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т		маш.-ч	1,37	5	1,1919	724,75	1,74	1 261,07	1 503,07	1 573,15
	91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)		чел.-ч	1,37	5	1,1919			1 319,87	3 913,03	
	4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5									1 573,15	
	Итого прямые затраты									1 573,15	
	ФОТ		%	97		97				1 525,96	
	Пр8/12-001.1-3 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46				723,65	
	Пр77/4-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%								
	Всего по позиции					35 417,47				6 162,64	
8	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,696	1	0,696					
	Объем=(696*0,1) / 100		чел.-ч			10,0224					9 620,60
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,0224					9 620,60
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3		чел.-ч	14,4							34 598,27
	2 ЗМ		чел.-ч			9,66048					14 034,90
	ОТМ(3Тм)		маш.-ч	1,77		1,23192					3 998,69
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 89 кВт (135 л.с.)		чел.-ч	1,77		1,23192					1 900,50
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	4,29		2,98584					6 280,57
	91.08.05-011 Погрузчики одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		чел.-ч			2,98584					3 940,92
	4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4,29							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ЛН	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.-ч	7,08		4,92788			2 391,60	1,98	4 735,37	23 334,39
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7,08		4,92788					1 542,71	7 601,98
	91.13.01-038 Машинны поливомочные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	0,74		0,51504					1 892,32	974,62
	4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,74		0,51504					1 148,46	591,50
	4 М										726,80	726,80
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	5		3,48			208,85			726,80
	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный		м3	0		0						
	Итого прямые затраты											58 970,57
	ФОТ											23 655,50
	Пр/812-021-0-3 НР Автомобильные дороги		%	154		154						36 429,47
	Пр/774-021-0 СП Автомобильные дороги		%	134		134						31 698,37
Всего по позиции									182 612,66		127 098,41	
9	ГЭСН27-04-005-01 Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных		1000 м2	0,696		0,696						
	Объем=696 / 1000											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			22,968						22 440,88
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	33		22,968			977,05			22 440,88
	2 ЗМ											76 053,29
	ОТМ(3Тн)		чел.-ч			30,87456						40 486,06
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	2,35		1,6356	828,16	1,79	1 482,41			2 424,63
	4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,35		1,6356			1 319,87			2 158,76
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	0,36		0,25056			3 245,90			813,29
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,36		0,25056			1 542,71			386,54
	91.06.05-011 Порубочные одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	3,98		2,77008			2 103,45			5 826,72
4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	3,98		2,77008			1 319,87			3 656,15	
91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т		маш.-ч	23,9		16,6344	1 373,91	1,87	2 569,21			42 737,27	
4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	23,9		16,6344			1 319,87			21 955,25	
91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч	10,6		7,3776			2 669,07			19 669,20	
4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	10,6		7,3776			1 319,87			9 737,47	
91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм		маш.-ч	0,57		0,39672	1 790,51	1,63	2 918,53			1 157,84	
4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,57		0,39672			1 319,87			523,62	
91.13.01-038 Машинны поливомочные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	2,6		1,8096			1 892,32			3 424,34	
4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,6		1,8096			1 148,46			2 078,25	
4 М								4 360,79			4 360,79	
01.7.03.01-0001 Вода		м3	30		20,88			208,85			4 360,79	
02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 1200, основная фракция 31,5-63 мм		м3	189		131,544							
02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 1200, расширяющаяся фракция 8-16 мм		м3	15		10,44							
Итого прямые затраты											143 351,02	
ФОТ											62 936,94	
Пр/812-021-0-3 НР Автомобильные дороги				%	154			154			96 922,89	
Пр/774-021-0 СП Автомобильные дороги				%	134			134			84 335,50	
Всего по позиции									466 392,83		324 609,41	
10	ГЭСН27-04-005-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03		1000 м2	0,696		0,696						
	Объем=696 / 1000											
	2 ЗМ		чел.-ч									4 277,22
ОТМ(3Тн)											2 305,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Получники однокошарные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,83		0,57768			2 103,46		1 215,12
	4-100-050 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,83		0,57768			1 319,87		782,46
	91.08.03-013	Кати самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	0,82		0,57072			2 669,21		1 466,30
	4-100-050 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,82		0,57072	1 373,91	1,87	1 319,87		753,28
	91.08.03-016	Кати самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,86		0,59856			2 666,07		1 595,80
	4-100-050 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,86		0,59856			1 319,87		790,02
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 1200, основная фракция 31,5-6,3 мм	м3	12,6		8,7696					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										6 582,98
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	154		154					2 305,76
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 550,87
	Всего по позиции										
11	ГЭСН27-06-001-04	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м2 Объем=(58*6*2*0,14) / 100	100 м3	0,9744	1	0,9744			18 999,38		13 223,57
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			120,8256			1 097,04		132 550,52
	2 3М		чел.-ч	124		120,8256					136 452,99
	ОТМ(3тм)		чел.-ч			55,267968					75 305,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	21,7		21,14448			2 515,70		53 193,17
	4-100-060 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,7		21,14448			1 542,71		32 619,80
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузки емкости 400 л	маш.-ч	1,66		1,536992	95,25	1,71	162,88		266,63
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем баки до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	20,93		20,394192	2 007,70	1,71	3 433,17		70 016,73
	4-100-050 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	20,93		20,394192			1 319,87		26 917,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	14,09		13,729296			807,11		11 081,05
	4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	14,09		13,729296			1 148,46		15 767,55
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с дегазатором внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	14,51		14,138544			134,06		1 895,41
	4 М		кг	13,6		13,25184	155,63	0,91	141,62		1 876,73
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34/2А, диаметр 4-5 мм	т	0,45		0,43948					1 876,73
	01.2.03.03	Мастилка	м3	0,72		0,701568					
	04.3.01.09	Раствор астовый опделочный	м3	100		97,44					
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3	0,07		0,068208					
	08.4.03.03	Завозовки арматурные	т	0,42		0,409248					
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3								
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										346 185,27
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	154		154					207 855,55
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					320 097,55
	Всего по позиции										
12	ФСБЦ.01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	438,48	1	438,48	122,98	2,05	969 631,83		944 809,26
	Слит-Форма Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.х/х	(Материалы для строительных работ) Объем=0,43848*1000							252,11		110 545,19
	Всего по позиции										
	110 545,19										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ФСБЦ-04.3.01.09-0014 Слит-форма Ямало- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,701568	1	0,701568				11 333,31	7 951,09
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											
14	ФСБЦ-08.4.03.03-0001 Слит-форма Ямало- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Проект арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 6 мм	т	0,068208	1	0,068208	61 962,53	0,82		50 809,27	3 465,60
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											
15	ФСБЦ-04.1.02.05-0156 Слит-форма Ямало- Ненецкий автономный округ (1 зона) на 3 квартал 2026 года.xlsx	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)300, W10	м3	0,409248	1	0,409248	5 310,48	2,59		13 754,14	5 528,85
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											
Итого по разделу 3 Устройство покрытия :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
Всего по разделу 3 Устройство покрытия											
справочно:											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Перевозка											
Строительные работы											
Строительные работы											
в том числе:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									181 601,00
		эксплуатация машин и механизмов									290 252,15
		оплата труда машинистов (ОТМ)									166 103,82
		материалы									134 555,05
		накладные расходы									505 743,76
		сметная прибыль									420 238,08
		Перевозка									5 317,18
		Всего ФОТ (справочно)									347 704,82
		Всего накладные расходы (справочно)									505 743,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									420 238,08
		ВСЕГО по смете									1 703 811,04
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				169,676					
		Затраты труда машинистов				122,861248					

Утверждаю:

Директор НПО «Центр освоения Арктики»

А.Н. Умников

«09» 10/2026 г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 18 903 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство планировки территории полигона водородной энергетики в Нефритовой долине Ямало-Ненецкого автономного округа в рамках создания международной арктической станции «Снежинка»
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2026 года

Сметная стоимость, тыс. руб.							
№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Строительных	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
			(ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ				
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	01-01-01	Научный сектор	7 320,63				7 320,63
2	01-02-01	Гибридный энергокомплекс с возобновляемыми источниками энергии мощностью до 1 МВт	4 525,69				4 525,69
3	01-03-01	Вахтовый поселок	1 703,81				1 703,81
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"		13 550,13				13 550,13
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	13 550,13				13 550,13
Глава 8. Временные здания и сооружения							
4	Приказ от 19.06.2020 №332/пр (прил. 1 п.22)	Временные здания и сооружения - 3,9%	528,46				528,46
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		528,46				528,46
		Итого по Главам 1-8	14 078,59				14 078,59
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	Приказ от 25.05.2021 №325/пр (прил. 1 - п.37, прил.4 - п.7б.1)	Производство работ в зимнее время - 4,3 х 1,5 = 6,45%	908,07				908,07

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Приказ от 25.05.2021 №325/лр (табл.2)	Снегоборьба для V зоны - 0,4%	56,31				56,31
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	964,38				964,38
		Итого по Главам 1-9	15 042,97				15 042,97
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
		Итого по Главам 1-12	15 042,97				15 042,97
Непредвиденные затраты							
7	Приказ от 04.08.2020 №421/лр (п.179)	Непредвиденные затраты - 3%	451,29				451,29
		Итого "Непредвиденные затраты"	451,29				451,29
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	15 494,26				15 494,26
Налоги и обязательные платежи							
8	№425-ФЗ от 28.11.2025	НДС - 22%	3 408,74				3 408,74
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	3 408,74				3 408,74
		Итого по сводному расчету	18 903,00				18 903,00
		в том числе:					
		ОТ					901,42
		ЭМ					1 223,47
		ОТМ					693,18
		М					6 741,51
		Перевозка					71,60
		НР					2 189,50
		СП					1 729,45