



**АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и
инсектофунгицидам имени профессора Я.В. Самойлова»
Обособленное подразделение в г. Санкт-Петербурге**

Заказчик – ООО «ПГЛЗ»

ООО «ПГЛЗ».

**КАРЬЕР «ВОСТОЧНЫЙ» V УЧАСТКА ПИКАЛЕВСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИЗВЕСТНЯКОВ. ПЕРВЫЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА**

(Договор № 10ГХИ-41/12 от «09» июня 2012; ДС №11 от 30.01.2020)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11 Смета на строительство объектов капитального строительства

05-02-0101-4112-1-СМ

Том 11



АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и
инсектофунгицидам имени профессора Я.В. Самойлова»
Обособленное подразделение в г. Санкт-Петербурге

Заказчик – ООО «ПГЛЗ»

Инв. №

ООО «ПГЛЗ».

**КАРЬЕР «ВОСТОЧНЫЙ» V УЧАСТКА ПИКАЛЕВСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИЗВЕСТНЯКОВ. ПЕРВЫЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА**

(Договор № 10ГХИ-41/12 от «09» июня 2012; ДС №11 от 30.01.2020)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Р Раздел 11 Смета на строительство объектов капитального строительства

05-02-0101-4112-1-СМ

Том 11

Главный инженер

Главный инженер проекта



Рожественский Н.А.

Гаврилова Н.А.

Список исполнителейСметный отдел

Начальник отдела

 О.А. Кашкова

Инженер-сметчик

 Е.Н. Уварова

Инженер-сметчик

 Н.Ю. Степаненко

Нормоконтроль

 А.Ю. Кравцова

Содержание

1 Введение	4
2 Сводный сметный расчет	2
Перечень нормативной и нормативно-правовой документации	20

1 Введение

В рамках выполнения работ по объекту: «ООО «ПГЛЗ». Карьер «Восточный» V участка Пикалевского месторождения известняков. Первый этап строительства» определена стоимость строительства разделов ПЗУ, ИОС3, ИОС7 на основании объектных смет составленных в ценах на 1 января 2000 года в базе ФСНБ с пересчётом в цены на 1 квартал 2021 года.

2 Сводный сметный расчет

ООО "ПГЛЗ"

(наименование стройки)

**ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ 05-02-0101-4112-1-ПЗУ.ОСР
(ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА)**

на строительство

ООО "ПГЛЗ" Карьер "Восточный" V участка Пикалевского месторождения известняков. Первый этап строительства.

(наименование объекта)

Сметная стоимость

93 962,34 тыс.руб.

" 28 " апреля 2021 г.

Составлен(а) в ценах по состоянию на 1 квартал 2021 года

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Объем	Сметная стоимость, тыс. руб.				Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
				Строительно-монтажных работ	Оборудования мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1. I пусковой комплекс:									
Аналог: ОАО "Металлург". Филиал "Пикалевский глинозем". Известняковый рудник. Западный карьер V участка. Подъездной железнодорожный путь по северной траншее. Локальная смета 42694									
1.1	Аналог - Локальная смета 42694	Постоянные пути в карьере, передвижные ж.д. пути в карьере, подъездной ж.д. путь к Западной траншее	2,43	3 264,76	0,00	0,00	3 264,76		
Аналог: ОАО "Металлург". Филиал "Пикалевский глинозем". Известняковый рудник. Западный карьер V участка. Подъездной железнодорожный путь по северной траншее. Локальная смета 42694. Раздел 1 - Раздел 2 с коэф. на объем работ k=1,8									
1.2.	Аналог - Локальная смета 42694	Подъездная автодорога к Западной траншее, подъездная автодорога к Восточной траншее, автодорога к очистным сооружениям	1,62	705,01	0,00	0,00	705,01		
Аналог: ОАО "Металлург". Филиал "Пикалевский глинозем". Известняковый рудник. Западный карьер V участка. Подъездной железнодорожный путь по северной траншее. Локальная смета 42694. Раздел 1 - Раздел 2 с коэф. на объем работ k=0,5666									
1.3.	Аналог - Локальная смета 42694	Площадка очистных сооружений	1,6	219,18	0,00	0,00	219,18		
Аналог: БФ АО "Апатит". Отделение приема и приготовления известкового молока в ЦНОСВиВ. Реконструкция". Локальная смета 04-00-5714-0703-ГП.ЛС раздел 4									
1.4.	Аналог - Локальная смета 04-00-5714-0703-ГП.ЛС раздел 4	Переезд с деревянным настилом через 1 путь шириной 4,5 м	1,00	27,72	0,00	0,00	27,72		
Итого по разделу 1. I пусковой комплекс:			6,65	4 216,67	0,00	0,00	4 216,67		
2. II пусковой комплекс:									

Аналог: ОАО "Металлург". Филиал "Пикалевский глинозем". Известняковый рудник. Западный карьер V участка. Подъездной железнодорожный путь по северной траншее. Локальная смета 42694								
2.1.	Аналог - Локальная смета 42694	Постоянные пути в карьере, передвижные ж.д. пути в карьере, подъездной ж.д. путь к Восточной траншее	4,04	5 427,84	0,00	0,00	5 427,84	
Аналог: ОАО "Металлург". Филиал "Пикалевский глинозем". Известняковый рудник. Западный карьер V участка. Подъездной железнодорожный путь по северной траншее. Локальная смета 42694. Раздел 1 - Раздел 2 с коэф. на объем работ k=1,8								
2.2.	Аналог - Локальная смета 42694	Подъездная автодорога к Западной траншее, подъездная автодорога к Восточной траншее, реконструкция автодороги к Западному карьере	1,46	635,38	0,00	0,00	635,38	
Аналог: БФ АО "Апатит". Отделение приема извести и приготовления известкового молока в ЦНОСВиВ. Реконструкция". Локальная смета 04-00-5714-0703-ГП.ЛС раздел 4								
2.3.	Аналог - Локальная смета 04-00-5714-0703-ГП.ЛС раздел 4	Переезд с деревянным настилом через 1 путь шириной 4,5 м	1,00	27,72	0,00	0,00	27,72	
Аналог: АО «Апатит». Восточный рудник. Коашвинский карьер. Дробильно-транспортный комплекс с отвалообразованием вскрышных пород. Вспомогательные автодороги. Локальная смета 01-04-4515-0103-АД1.ЛС. Раздел 2 с коэф. на объем работ k=1,3, индекс пересчета 1 кв. 2018 года к СМР (Мурманская область) - 9,68								
2.4.	Аналог - Локальная смета 01-04-4515-0103-АД1.ЛС. Раздел 2 с коэф. на объем работ 1,3	Труба водопропускная круглая отв. 1,0 м ПК 0+45 спиральновитая из гофрированного металла (серия 3.501.3-187.10), м	18,4	147,08	0,00	0,00	147,08	
Аналог: АО «Апатит». Восточный рудник. Коашвинский карьер. Дробильно-транспортный комплекс с отвалообразованием вскрышных пород. Вспомогательные дороги. Локальная смета 01-04-4515-0103-АД1.ЛС. Раздел 1 с коэф. на объем работ k=0,96, индекс пересчета 1 кв. 2018 года к СМР (Мурманская область) - 9,68								
2.5.	Аналог - Локальная смета 01-04-4515-0103-АД1.ЛС. Раздел 1 с коэф. на объем работ 0,96	Труба водопропускная круглая отв. 1,5 м ПК 10+59 спиральновитая из гофрированного металла (серия 3.501.3-187.10), м	42,4	342,32	0,00	0,00	342,32	
Итого по разделу 2. II пусковой комплекс:			67,30	6 580,34	0,00	0,00	6 580,34	
3. Основной карьер								
Аналог: ОАО "Металлург". Филиал "Пикалевский глинозем". Известняковый рудник. Западный карьер V участка. Подъездной железнодорожный путь по северной траншее. Локальная смета 42694								
3.1.	Аналог - Локальная смета 42694	Передвижные ж.д. пути в карьере	0,4	537,41	0,00	0,00	537,41	
Итого по разделу 3. Основной карьер:			0,4	537,41	0,00	0,00	537,41	
Итого по разделам в ценах 2000 года:			74,35	11 334,42	0,00	0,00	11 334,42	

	Индексы изменения сметной стоимости на I квартал 2021 г. для Ленинградской области Ксмп=8,29 (Письмо № 9351-ИФ/09 от 11.03.2021 г.)		8,29	1,00	1,00	1,00		
Всего по смете								
	Всего по смете в текущих ценах:		93 962,34	0,00	0,00	93 962,34	0,00	93 962,34

Главный инженер ОП АО "НИУИФ" в г. Кировске

_____ А.В. Поддубный

Отдел

_____ СОК

Начальник

_____ О.А. Кашкова
подпись (инициалы, фамилия)

Составил

_____ К.О. Фомина

подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки: ООО "ПГЛЗ"

Локальная смета 05-02-0101-4112-1-ИОСЗ.ЛСР

Система водоотведения. Карьер "Восточный" V участка Пикалевского месторождения известняков. Первый этап строительства.

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Задание от отдела С_ОГТС от 08.06.2021 г.

Сметная стоимость: 2 224,638 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость: 2 987,00 чел.час

Средства на оплату труда: 27,094 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на: 2000 год с пересчетом на I квартал 2021 года

С использованием: СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.) от 2021.02.09 в ценах 2000/01

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. ма-шин	материалы	машинистов	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.						на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Сбор и отведение подотвальных вод													
Канавы подотвальных вод №1													
1	ФЕР 01-01-020-04 (применительно)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,7 м3, группа грунтов: 4	1000 м3	0.77515	5 642.47	5 642.47	0.00	4 374	0	4 374	0	0	0
					0.00	660.83				512		48.95	38
кОТ=1.1=1.1, кЭМ=1.1=1.1, кОТМ=1.1=1.1, кЗТ=1.1=1.1, кЗТМ=1.1=1.1, НР=92=92%=471 руб, СП=46=46%=236 руб													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ФССЦпг 03-21-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	1 511.5	6.69	6.69	0.00	10 112	0	10 112	0	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
		<i>Количество = 1 511.5 = 775.15*1.95</i>											
НР=94 =94% =0 руб, СП=61 =61% =0 руб													
2	ФЕР 01-01-016-03	Работа на отвале, группа грунтов: 4	1000 м3	0.77515	353.51	318.70	6.50	274	22	247	5	3.63	3
					28.31	54.12				42		4.02	3
НР=92 =92% =59 руб, СП=46 =46% =29 руб													
4	ФЕР 01-02-027-10	Планировка откосов и полотно: выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2	1.5183	1 220.53	406.45	0.00	1 853	1 236	617	0	106	161
					814.08	49.15				75		3.64	6
НР=89 =89% =1167 руб, СП=41 =41% =538 руб													
Канавы подотвальных вод №2													
5	ФЕР 01-01-020-04 (применительно)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,7 м3, группа грунтов: 4	1000 м3	3.5626	5 642.47	5 642.47	0.00	20 102	0	20 102	0	0	0
					0.00	660.83				2 354		48.95	174
кОТ=1.1=1.1, кЭМ=1.1=1.1, кОТМ=1.1=1.1, кЗТ=1.1=1.1, кЗТМ=1.1=1.1, НР=92 =92% =2166 руб, СП=46 =46% =1083 руб													
6	ФССЦпг 03-21-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	6 947.1	6.69	6.69	0.00	46 476	0	46 476	0	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
		<i>Количество = 6 947.1 = 3562.6*1.95</i>											
НР=94 =94% =0 руб, СП=61 =61% =0 руб													
7	ФЕР 01-01-016-03	Работа на отвале, группа грунтов: 4	1000 м3	3.5626	353.51	318.70	6.50	1 259	101	1 135	23	3.63	13
					28.31	54.12				193		4.02	14
НР=92 =92% =270 руб, СП=46 =46% =135 руб													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ФЕР 01-02-027-10	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2	6.3969	1 220.53	406.45	0.00	7 808	5 208	2 600	0	106	678
					814.08	49.15				314		3.64	23
НР=89 =89% =4915 руб, СП=41 =41% =2264 руб													
Канавы подотвальных вод №3													
9	ФЕР 01-01-020-04 (применительно)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,7 м3, группа грунтов: 4	1000 м3	1.4012	5 642.47	5 642.47	0.00	7 906	0	7 906	0	0	0
					0.00	660.83				926		48.95	69
кОТ=1.1=1.1, кЭМ=1.1=1.1, кОТМ=1.1=1.1, кЗТ=1.1=1.1, кЗТМ=1.1=1.1, НР=92 =92% =852 руб, СП=46 =46% =426 руб													
10	ФССЦпг 03-21-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	2 732.3	6.69	6.69	0.00	18 279	0	18 279	0	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
<i>Количество = 2 732.3 = 1401.2*1.95</i>													
НР=94 =94% =0 руб, СП=61 =61% =0 руб													
11	ФЕР 01-01-016-03	Работа на отвале, группа грунтов: 4	1000 м3	1.4012	353.51	318.70	6.50	496	40	447	9	3.63	5
					28.31	54.12				76		4.02	6
НР=92 =92% =107 руб, СП=46 =46% =53 руб													
12	ФЕР 01-02-027-10	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2	2.5159	1 220.53	406.45	0.00	3 071	2 048	1 023	0	106	267
					814.08	49.15				124		3.64	9
НР=89 =89% =1933 руб, СП=41 =41% =891 руб													
Канавы подотвальных вод №4													
13	ФЕР 01-01-020-04 (применительно)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,7 м3, группа грунтов: 4	1000 м3	1.9053	5 642.47	5 642.47	0.00	10 751	0	10 751	0	0	0
					0.00	660.83				1 259		48.95	93
кОТ=1.1=1.1, кЭМ=1.1=1.1, кОТМ=1.1=1.1, кЗТ=1.1=1.1, кЗТМ=1.1=1.1, НР=92 =92% =1158 руб, СП=46 =46% =579 руб													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ФССЦпг 03-21-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	3 715.3	6.69	6.69	0.00	24 855	0	24 855	0	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
		<i>Количество = 3 715.3 = 1905.3*1.95</i>											
НР=94 =94% =0 руб, СП=61 =61% =0 руб													
15	ФЕР 01-01-016-03	Работа на отвале, группа грунтов: 4	1000 м3	1.9053	353.51	318.70	6.50	673	54	607	12	3.63	7
					28.31	54.12				103		4.02	8
НР=92 =92% =144 руб, СП=46 =46% =72 руб													
16	ФЕР 01-02-027-10	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2	3.7321	1 220.53	406.45	0.00	4 555	3 038	1 517	0	106	396
					814.08	49.15				183		3.64	14
НР=89 =89% =2867 руб, СП=41 =41% =1321 руб													
Канавы подотвальных вод №5													
17	ФЕР 01-01-020-04 (применительно)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,7 м3, группа грунтов: 4	1000 м3	1.5496	5 642.47	5 642.47	0.00	8 744	0	8 744	0	0	0
					0.00	660.83				1 024		48.95	76
		<i>Количество = 1.5496 = 1549.6/1000</i>											
кОТ=1.1=1.1, кЭМ=1.1=1.1, кОТМ=1.1=1.1, кЗТ=1.1=1.1, кЗТМ=1.1=1.1, НР=92 =92% =942 руб, СП=46 =46% =471 руб													
23	ФЕР 01-01-008-04 (применительно)	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,7 м3, группа грунтов: 4	1000 м3	0.8345	4 691.49	4 691.49	0.00	3 915	0	3 915	0	0	0
					0.00	549.45				459		40.7	34
		<i>Количество = 0.8345 = (2384.1-1549.6)/1000</i>											
кОТ=1.1=1.1, кЭМ=1.1=1.1, кОТМ=1.1=1.1, кЗТ=1.1=1.1, кЗТМ=1.1=1.1, НР=92 =92% =422 руб, СП=46 =46% =211 руб													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	ФССЦпг 03-21-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	3 021.7	6.69	6.69	0.00	20 215	0	20 215	0	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
		<i>Количество = 3 021.7 = 1549.6*1.95</i>											
НР=94 =94% =0 руб, СП=61 =61% =0 руб													
19	ФЕР 01-01-016-03	Работа на отвале, группа грунтов: 4	1000 м3	1.5496	353.51	318.70	6.50	548	44	494	10	3.63	6
					28.31	54.12				84		4.02	6
НР=92 =92% =118 руб, СП=46 =46% =59 руб													
20	ФЕР 01-02-027-10	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2	4.2808	1 220.53	406.45	0.00	5 225	3 485	1 740	0	106	454
					814.08	49.15				210		3.64	16
НР=89 =89% =3289 руб, СП=41 =41% =1515 руб													
21	ФЕР 01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 (всего расстояние до 100 м)	1000 м3	0.8345	560.21	560.21	0.00	467	0	467	0	0	0
					0.00	109.27				91		9.42	8
НР=92 =92% =84 руб, СП=46 =46% =42 руб													
36	ФЕР 01-01-033-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-03	1000 м3	0.8345	4 610.16	4 610.16	0.00	3 847	0	3 847	0	0	0
					0.00	899.27				750		77.52	65
		<i>Количество = 0.8345 = (0.8345*1000)/1000</i>											
кОТ=19=19, кЭМ=19=19, кОТМ=19=19, кМР=19=19, кОБ=19=19, кЗТ=19=19, кЗТМ=19=19, НР=92 =92% =690 руб, СП=46 =46% =345 руб													
37	ФЕР 01-02-003-02	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см (всего 8 проходов)	1000 м3	0.8345	1 015.93	1 015.93	0.00	848	0	848	0	0	0
					0.00	159.86				133		12.3	10
НР=92 =92% =122 руб, СП=46 =46% =61 руб													
22	ФЕР 01-02-003-08	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-003-02	1000 м3	0.8345	1 299.83	1 299.83	0.00	1 085	0	1 085	0	0	0
					0.00	126.77				106		12.6	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<i>Количество = 0.8345 = (0.8345*1000)/1000</i>											
кОТ=7=7, кЭМ=7=7, кОТМ=7=7, кМР=7=7, кОБ=7=7, кЗТ=7=7, кЗТМ=7=7, НР=92 =92%=98 руб, СП=46 =46%=49 руб													
Канавы подотвальных вод №6													
24	ФЕР 01-01-020-04 (применительно)	Разработка грунта с погрузкой на автомобильно-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,7 м3, группа грунтов: 4	1000 м3	0.1761	5 642.47	5 642.47	0.00	994	0	994	0	0	0
					0.00	660.83				116		48.95	9
кОТ=1.1=1.1, кЭМ=1.1=1.1, кОТМ=1.1=1.1, кЗТ=1.1=1.1, кЗТМ=1.1=1.1, НР=92 =92%=107 руб, СП=46 =46%=53 руб													
25	ФССЦпг 03-21-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	343.4	6.69	6.69	0.00	2 297	0	2 297	0	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
<i>Количество = 343.4 = 176.1*1.95</i>													
НР=94 =94%=0 руб, СП=61 =61%=0 руб													
26	ФЕР 01-01-016-03	Работа на отвале, группа грунтов: 4	1000 м3	0.1761	353.51	318.70	6.50	62	5	56	1	3.63	1
					28.31	54.12				10		4.02	1
НР=92 =92%=14 руб, СП=46 =46%=7 руб													
27	ФЕР 01-02-027-10	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2	0.345	1 220.53	406.45	0.00	421	281	140	0	106	37
					814.08	49.15				17		3.64	1
НР=89 =89%=265 руб, СП=41 =41%=122 руб													
Канавы подотвальных вод №7													
28	ФЕР 01-01-020-04 (применительно)	Разработка грунта с погрузкой на автомобильно-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,7 м3, группа грунтов: 4	1000 м3	0.51415	5 642.47	5 642.47	0.00	2 901	0	2 901	0	0	0
					0.00	660.83				340		48.95	25
кОТ=1.1=1.1, кЭМ=1.1=1.1, кОТМ=1.1=1.1, кЗТ=1.1=1.1, кЗТМ=1.1=1.1, НР=92 =92%=313 руб, СП=46 =46%=156 руб													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	ФССЦпг 03-21-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	1 003.3	6.69	6.69	0.00	6 712	0	6 712	0	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
		<i>Количество = 1 003.3 = 514.5*1.95</i>											
НР=94 =94% =0 руб, СП=61 =61% =0 руб													
30	ФЕР 01-01-016-03	Работа на отвале, группа грунтов: 4	1000 м3	0.51415	353.51	318.70	6.50	182	15	164	3	3.63	2
					28.31	54.12				28		4.02	2
НР=92 =92% =40 руб, СП=46 =46% =20 руб													
31	ФЕР 01-02-027-10	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2	1.0071	1 220.53	406.45	0.00	1 229	820	409	0	106	107
					814.08	49.15				49		3.64	4
НР=89 =89% =773 руб, СП=41 =41% =356 руб													
Канавы подотвальных вод №8													
32	ФЕР 01-01-020-04 (применительно)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,7 м3, группа грунтов: 4	1000 м3	0.4597	5 642.47	5 642.47	0.00	2 594	0	2 594	0	0	0
					0.00	660.83				304		48.95	23
кОТ=1.1=1.1, кЭМ=1.1=1.1, кОТМ=1.1=1.1, кЗТ=1.1=1.1, кЗТМ=1.1=1.1, НР=92 =92% =280 руб, СП=46 =46% =140 руб													
33	ФССЦпг 03-21-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	896.4	6.69	6.69	0.00	5 997	0	5 997	0	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
		<i>Количество = 896.4 = 459.7*1.95</i>											
НР=94 =94% =0 руб, СП=61 =61% =0 руб													
34	ФЕР 01-01-016-03	Работа на отвале, группа грунтов: 4	1000 м3	0.4597	353.51	318.70	6.50	163	13	147	3	3.63	2
					28.31	54.12				25		4.02	2
НР=92 =92% =35 руб, СП=46 =46% =17 руб													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	ФЕР 01-02-027-10	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2	0.9005	1 220.53	406.45	0.00	1 099	733	366	0	106	95
					814.08	49.15				44		3.64	3
НР=89 =89% =692 руб, СП=41 =41% =319 руб													
Итого по разделу "Сбор и отведение подотвальных вод"								232 389	17 143	215 180	66		2 234
										9 951			753
		Прямые затраты						232 389					
		Оплата труда рабочих						17 143					
		Эксплуатация машин						215 180					
		Оплата труда машинистов						9 951					
		Материальные ресурсы						66					
		Накладные расходы						24 393					
		Сметная прибыль						11 570					
		Итого по разделу						268 352					
Итого по всем разделам								268 352					
В том числе (справочно)													
		Прямые затраты						232 389					
		Оплата труда рабочих						17 143					
		Эксплуатация машин						215 180					
		Оплата труда машинистов						9 951					
		Материальные ресурсы						66					
		Фонд оплаты труда (справочно)						27 094					
		Накладные расходы						24 393					
		Сметная прибыль						11 570					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Перевод в текущие цены СМР по Письму Минстроя № 9351-ИФ/09 от 11.03.2021 г. - I квартал 2021г.; ОБ по Письму Минстроя № 8282-ИФ/09 от 04.03.2021 г. - I квартал 2021г.											
		Всего по строительным работам				8.29		2 224 638					
		Всего по смете						2 224 638					

Составил: _____ / Ведущий инженер-сметчик СО-К Е.Н. Уварова /

Проверил: _____ / Начальник СО-К О.А. Кашкова /

Шифр	Наименование коэффициента	Номера позиций	Значения
О. Ч.1 Пр.1.12 п.3.46	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	1, 5, 9, 13, 17, 23, 24, 28, 32	ПЗ=1 , ОТ=1.1 , ЭМ=1.1 , ОТМ=1.1 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.1 , ЗТМ=1.1
К = 19	До 100 м	36	ПЗ=1 , ОТ=19 , ЭМ=19 , ОТМ=19 , МР=19 , ОБ=19 , ЗТ=19 , ЗТМ=19
К = 7	До 8 проходов	22	ПЗ=1 , ОТ=7 , ЭМ=7 , ОТМ=7 , МР=7 , ОБ=7 , ЗТ=7 , ЗТМ=7

ООО "ПГЛЗ"

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ 05-02-0101-4112-1-ИОС7.ОСР (ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА)

на строительство

Карьер "Восточный" V участка Пикалевского месторождения известняков. Первый этап строительства.

(наименование объекта)

Сметная стоимость

74 665,38 тыс.руб.

"09" июня 2021 г.

Составлен(а) в ценах по состоянию на 1 квартал 2021 года

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			Строительно-монтажных работ	Оборудования мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	5	6	7	8	9	10
1: Второй год отработки								
1.1	Аналог - ТКП №КВ-187 от 21.09.2017, с К=0,16	Насосная станция (модульная) в составе двух насосных агрегатов 1Д500-63а (один рабочий, один резервный), установленная мощность двигателя N = 160 кВт, U = 380 В, размещается на отм. +137,0 м.	8,67	1 050,91	0,00	1 059,58	0,00	1 059,58
1.2	05-02-0101-4112-1-ИОС7.ЛСР (раздел 1)	Наружные сети водоснабжения. Откачка воды на поверхность в пруд-отстойник.	601,40	0,00	0,00	601,40	0,00	601,40
Итого по разделу 1. Второй год отработки:			610,07	1 050,91	0,00	1 660,98	0,00	1 660,98
2. Пятый год отработки								
2.1	Аналог - ТКП №КВ-187 от 21.09.2017, с К=0,32	Насосная станция (модульная) в составе четырех насосных агрегатов 1Д500-63а (три рабочих, один резервный), установленная мощность двигателя N = 160 кВт, U = 380 В, размещается на отм. +132,0 м.	17,35	2 101,83	0,00	2 119,18	0,00	2 119,18

1	2	3	5	6	7	8	9	10
2.2	05-02-0101-4112-1-ИОС7.ЛСР (раздел 2)	Наружные сети водоснабжения. Откачка воды на поверхность в пруд-отстойник.	1 976,01	0,00	0,00	1 976,01	0,00	1 976,01
Итого по разделу 1.Пятый год отработки:			1 993,36	2 101,83	0,00	4 095,19	0,00	4 095,19
3. Десятый год отработки								
3.1	Аналог - ТКП №КВ-187 от 21.09.2017, с К=0,4	Насосная станция (модульная) в составе пяти насосных агрегатов 1Д500-63а (четыре рабочих, один резервный), установленная мощность двигателя N = 160 кВт, U = 380 В, размещается на отм. +124,0 м.	21,69	2 627,29	0,00	2 648,98	0,00	2 648,98
3.2	05-02-0101-4112-1-ИОС7.ЛСР (раздел 3)	Наружные сети водоснабжения. Откачка воды на поверхность в пруд-отстойник.	3 006,97	0,00	0,00	3 006,97	0,00	3 006,97
Итого по разделу 3. Десятый год отработки:			3 028,66	2 627,29	0,00	5 655,95	0,00	5 655,95
Итого по разделам в ценах 2000 года:			5 632,09	5 780,03	0,00	11 412,12	0,00	11 412,12
Индексы изменения сметной стоимости на I квартал 2021 г. для Ленинградской области Ксмп=8,29, Коб=4,84 (Письма № 9351-ИФ/09 от 11.03.2021 г., № 8282-ИФ/09 от 04.03.2021 г.)			8,29	4,84	1,00	1,00	8,29	1,00
Всего по смете								
Всего по смете в текущих ценах:			46 690,03	27 975,35	0,00	74 665,38	0,00	74 665,38

Главный инженер ОП АО "НИУИФ" в г. Кировске

А.В. Поддубный

Отдел

СОК

Начальник

О.А. Кашкова
подпись (инициалы, фамилия)

Составил

Е.Н. Уварова

подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки: ООО "ПГЛЗ"

Локальная смета 05-02-0101-4112-1-ИОС7.ЛСР

Технологические решения. Карьер "Восточный" V участка Пикалевского месторождения известняков. Первый этап строительства.

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Задание от отдела С_ОГМиНУ от 11.05.2021 г.

Сметная стоимость: 46 294,527 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость: 5 126,00 чел.час
 Средства на оплату труда: 56,209 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на: 2000 год с пересчетом на I квартал 2021 года

С использованием: СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.) от 2021.02.09 в ценах 2000/01

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Ст-ть ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.ч	
					ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл	экспл. машин	материалы	машинистов	
												основной з/пл	в т.ч. з/пл маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Раздел 1: Второй год отработки													
3	ФЕР 22-01-011-09	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 350 мм	км	0.7	30 212.46	20 144.54	3 702.67	21 149	4 456	14 101	2 592	615	431
					6 365.25	2 282.34				1 598		173.38	121
		<i>Количество = 0.7 = 350*2/1000</i>											
НР=117 =117% =7083 руб, СП=74 =74% =4480 руб													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Прайс	Напорный трубопровод стальной Ду 350 мм	м	702.8	809.17	0.00	809.17	568 685	0	0	568 685	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
		<i>Количество = 702.8 = 700*1.004</i> <i>еМР = 809.17 = 6708.00/8.29</i>											
Итого по разделу "Раздел 1: Второй год отработки"							589 834	4 456	14 101	571 277		431	
									1 598			121	
		Прямые затраты					589 834						
		Оплата труда рабочих					4 456						
		Эксплуатация машин					14 101						
		Оплата труда машинистов					1 598						
		Материальные ресурсы					571 277						
		Накладные расходы					7 083						
		Сметная прибыль					4 480						
		Итого по разделу					601 397						
Раздел 2. Раздел 2: Пятый год отработки													
4	ФЕР 22-01-011-09	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 350 мм (700 м - существующий трубопровод от второго года отработки)	км	2.3	30 212.46	20 144.54	3 702.67	69 488	14 640	46 332	8 516	615	1 415
					6 365.25	2 282.34				5 249		173.38	399
		<i>Количество = 2.3 = (750*4-700)/1000</i>											
НР=117 =117% =23270 руб , СП=74 =74% =14718 руб													
5	Прайс	Напорный трубопровод стальной Ду 350 мм	м	2 309.2	809.17	0.00	809.17	1 868 535	0	0	1 868 535	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
		<i>Количество = 2 309.2 = 2300*1.004</i> <i>еМР = 809.17 = 6708.00/8.29</i>											
Итого по разделу "Раздел 2: Пятый год отработки"							1 938 023	14 640	46 332	1 877 051		1 415	
									5 249			399	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Прямые затраты						1 938 023					
		Оплата труда рабочих						14 640					
		Эксплуатация машин						46 332					
		Оплата труда машинистов						5 249					
		Материальные ресурсы						1 877 051					
		Накладные расходы						23 270					
		Сметная прибыль						14 718					
		Итого по разделу						1 976 011					
Раздел 3. Раздел 3: Десятый год отработки													
6	ФЕР 22-01-011-09	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 350 мм (3000 м - существующий трубопровод от второго и пятого года отработки)	км	3.5	30 212.46	20 144.54	3 702.67	105 743	22 278	70 506	12 959	615	2 153
					6 365.25	2 282.34				7 988		173.38	607
		<i>Количество = 3.5 = (1300*5-2300-700)/1000</i>											
		НР=117 =117% =35411 руб, СП=74 =74% =22397 руб											
7	Прайс	Напорный трубопровод стальной Ду 350 мм	м	3 514	809.17	0.00	809.17	2 843 423	0	0	2 843 423	0	0
					0.00	0.00				0		0	0
		<i>Количество = 3 514 = 3500*1.004</i> <i>е.МР = 809.17 = 6708.00/8.29</i>											
Итого по разделу "Раздел 3: Десятый год отработки"								2 949 166	22 278	70 506	2 856 382		2 153
										7 988			607
		Прямые затраты						2 949 166					
		Оплата труда рабочих						22 278					
		Эксплуатация машин						70 506					
		Оплата труда машинистов						7 988					
		Материальные ресурсы						2 856 382					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы						35 411					
		Сметная прибыль						22 397					
		Итого по разделу						3 006 974					

	Итого по всем разделам							5 584 382					
	В том числе (справочно)												
	Прямые затраты							5 477 023					
	Оплата труда рабочих							41 374					
	Эксплуатация машин							130 939					
	Оплата труда машинистов							14 835					
	Материальные ресурсы							5 304 710					
	Фонд оплаты труда (справочно)							56 209					
	Накладные расходы							65 764					
	Сметная прибыль							41 595					
	Перевод в текущие цены СМР по Письму Минстроя № 9351-ИФ/09 от 11.03.2021 г. - I квартал 2021г.; ОБ по Письму Минстроя № 8282-ИФ/09 от 04.03.2021 г. - I												
	Всего по строительным работам					8.29		46 294 527					
	Всего по монтажным работам					8.29		0					
	Всего по оборудованию					4.84		0					
	Всего по прочим затратам					1		0					
	Всего по смете							46 294 527					

Составил: _____ / Ведущий инженер-сметчик СО-К Е.Н. Уварова /

Проверил: _____ / Начальник СО-К О.А. Кашкова /

Перечень нормативной и нормативно-правовой документации

Обозначение документа	Наименование документа
190-ФЗ	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 30.04.2021)
116-ФЗ	Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 08.12.2020) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
384-ФЗ	Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
ПП-87	Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 09.04.2021) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
ПП-145	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 09.04.2021) "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий"