

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ НА ОК "НАДЕЖНЫЙ" С
УВЕЛИЧЕНИЕМ МОЩНОСТИ ДО 5,0 МЛН. ТОНН РУДЫ В ГОД В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
РАБОТЫ

ЗИФ-ПРОИЗВОДСТВО. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЗИФ. ОПЕРАТОРСКАЯ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

P-A3-02653.1-04.11.044-Э.ЭС1-0Б01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

00	ИС	Жолобова	26.01.24
Код ревизии	Прич.выпуска	Ответств.	Дата

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ НА ОК "НАДЕЖНЫЙ" С
УВЕЛИЧЕНИЕМ МОЩНОСТИ ДО 5,0 МЛН. ТОНН РУДЫ В ГОД В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
РАБОТЫ

ЗИФ-ПРОИЗВОДСТВО. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЗИФ. ОПЕРАТОРСКАЯ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



Электроснабжение

Р-А3-02653.1-04.11.044-Э.ЭС1-ТИТ01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Е.А. Штыбин

Е.В. Блинов


2024

00	ИС	Жолобова	26.01.24
Код ревизии	Прич.выпуска	Ответств.	Дата

	<i>Новое оборудование</i>	<i>Демонтируемое</i>
<i>P_y, кВт</i>	27,0	-
<i>P_p, кВт</i>	27,0	-
<i>I_p, А</i>	45,5	-

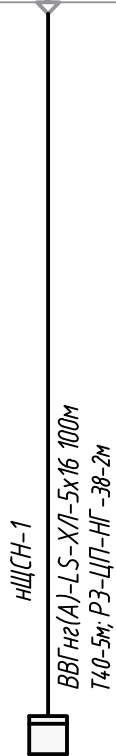
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ-7	Правила устройства электроустановок. Седьмое издание	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
P-A3-02653.1-04.11.044-Э.ЭС1-СП01_00	Спецификация оборудования, изделий и материалов	


Металлические части оборудования, подлежащие заземлению по ПУЭ, необходимо соединить с проектируемым контуром заземления Операторской, к ГЗШ через защитный проводник питающего кабеля. В качестве ГЗШ принять заземляющую шину КТП 6/0,4 кВ "Участок рудоподготовки".

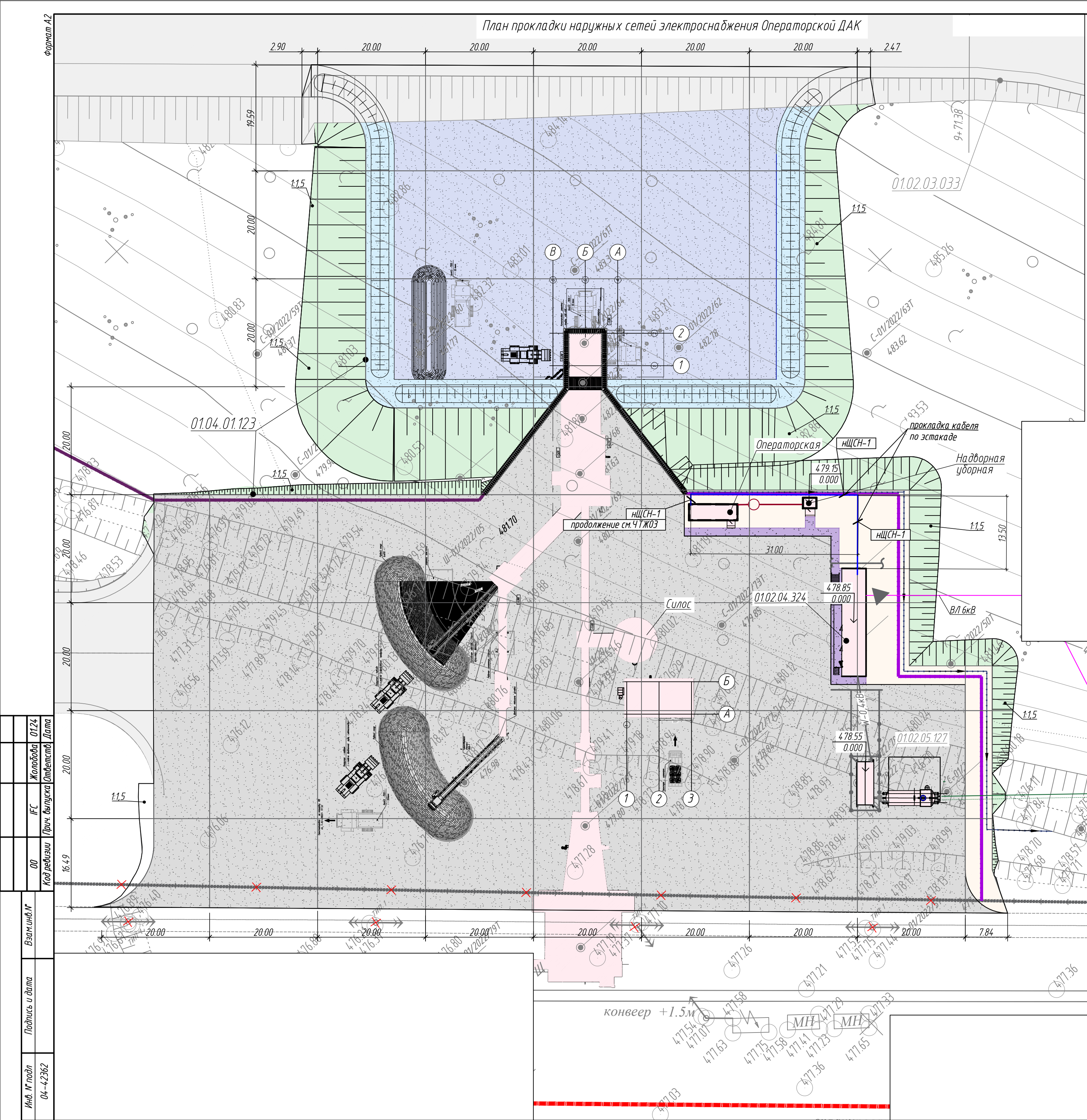
						Р-АЗ-02653.1-04.11.044-Э.ЭС1-ОД01			
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы			
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подпись	Дата	ЗИФ-производство. Здания и сооружения ЗИФ. Операторская	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жолобова		Жолобова	26.01.24		Р		1
Проверил		Зарудин		Зарудин		Общие данные	 ПОЛЮС ООО «Полюс Проект»		
Н. контр.		Зорина		Зорина					
Нач.отдела		Блинов		Блинов					
ГИП		Штыбин		Штыбин					



Фрагмент схемы РУНН ~0,4кВ
ТП 6/0,4 кВ "Участок рудоподготовки"




						Р-АЗ-02653.1-04.11.044-Э.ЭС1-ЧТЖ01			
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	ЗИФ-производство. Здания и сооружения ЗИФ. Операторская	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жолодова		Жолодова	26.01.24		Р		1
Проверил		Зарудин		Зарудин					
Н. контр.		Зорина		Зорина		КТП 6/0,4 кВ "Участок рудоподготовки". Принципиальная однолинейная схема распределительной сети ~230/400В (фрагмент схемы РУНН -0,4кВ)		ПОЛЮС	ООО «Полюс Проект»
Нач.отдела		Блинов		Блинов					



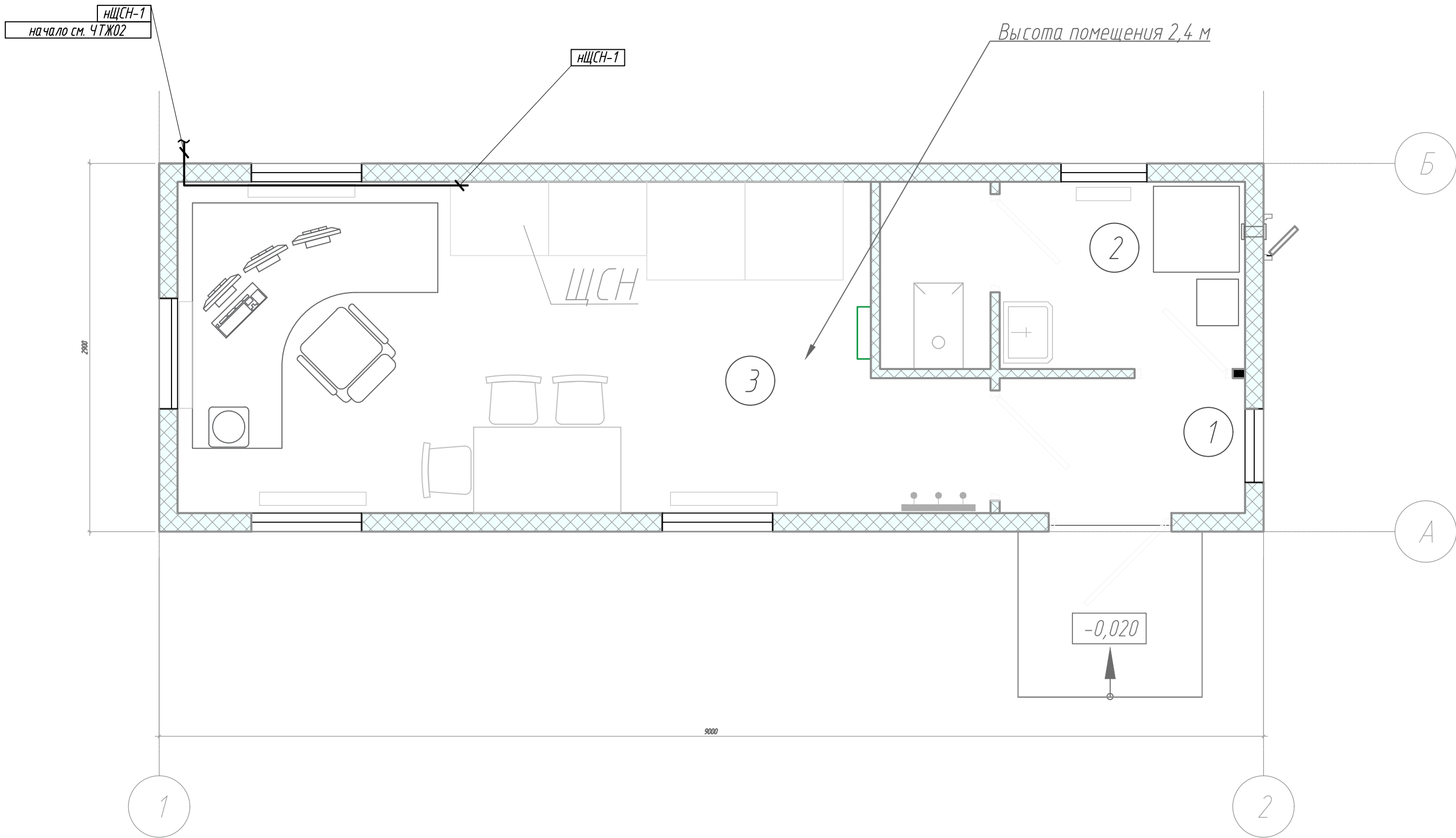
Экспликация зданий и сооружений

01	Увеличение производительности участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" до 5,0 млн. тонн руды в динамическом режиме работы	
01.02	Инфраструктура внутриплощадочная	
01.02.03	Дороги, мосты, транспорт и грузоподъемные механизмы	
01.02.03.033	Технологический проезд	
01.02.04	Система электроснабжения	
01.02.04.324	КТП 6/0,4 кВ "Участок рудоподготовки"	проект.
01.02.05	Система водоснабжения	
01.02.05.127	Блочно-модульная насосная станция	проект.
01.04	ЗИФ - производство	
01.04.01	Рудоподготовка	
01.04.01.123	ДАК	проект.

1. Условные обозначения выполнены по ГОСТ 21613-2014.
2. Оборудование на плане показано условно, уточнить при монтаже по месту.
3. Прокладка кабеля между КТП 6/0,4 кВ "Участок рудоподготовки" и Операторской осуществляется по кабельным конструкциям эстакады (крепление кабеля к полкам осуществляется кабельными хомутами), предусмотренным в Р-А3-02653.1-02.04.324-З.ЭК 1.
4. Прокладка кабеля внутри КТП 6/0,4 кВ "Участок рудоподготовки" осуществляется по кабельным конструкциям, предусмотренным в Р-А3-02653.1-02.04.324-З.ЭП1.
5. Все траектории кабельных трасс, а также отметки установки кабельных конструкций согласовать со службой эксплуатации главного энергетика

						Р-А3-02653.1-04.11.044-Э.ЭС1-ЧТЖ02			
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	ЗИФ-производство. Здания и сооружения ЗИФ. Операторская	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жолобова		Жолобова	26.01.24		Р		1
Проверил		Зарудин		Зарудин					
Н. контр.		Зорина		З. Зорина		План прокладки наружных сетей электроснабжения Операторской ДАК (М 1:500)		ПОЛЮС	ООО «Полюс Проект»
Нач.отдела		Блинов		Блинов					


Операторская ДАК
М1:30



Экспликация помещений

Номер поме- щения	Наименование	Площадь ,м2	Кат. поме- щения
1	Тамбур	2,17	-
2	Уборная	4,40	-
3	Операторская	16,33	ВЗ

1. Условные обозначения выполнены по ГОСТ 21613-2014.
2. Оборудование на плане показано условно, уточнить при монтаже по месту.
3. Прокладку кабеля в помещении операторской выполнить в пластиковом коробе, через стены защитить металлической трубой, проходы заделать огнеупорной двухкомпонентной пеной.
4. Все траектории кабельных трасс, а также отметки установки кабельных конструкций согласовать со службой эксплуатации главного энергетика.
5. Возможна корректировка данного комплекта рабочей документации после поступления данных по операторской от поставщика/производителя

						Р-А3-02653.1-04.11.044-Э.ЭС1-ЧТЖ03			
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	ЗИФ-производство. Здания и сооружения ЗИФ. Операторская	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жолодова		<i>Жолодова</i>	26.01.24		Р		1
Проверил		Зарудин		<i>Зарудин</i>					
Н. контр.		Зорина		<i>З. Зорина</i>		Операторская. План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей	 ПОЛЮС ООО «Полюс Проект»		
Нач.отдела		Блинов		<i>Блинов</i>					

