


Разрешение		Обозначение	Р-АЗ-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1-ЛР01		
563-23 от 04.07.2023		Наименование объекта строительства	Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК «Надёжный» с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы Инфраструктура внутриплощадочная. Система водоотведения. Очистные сооружения хоз.-бытовых стоков ГМО		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	ЧТЖ02 (Зам.)	Внесена корректировка в планы эл.сетей в соответствии с обновлённым генпланом		30	На основании протокола 02/40-пс от 28.04.2023
	ЧТЖ03 (Зам.)	Внесена корректировка в планы эл.сетей в соответствии с обновлённым генпланом			

Согласовано			
	И.контр.	Зорина	С. Зорина

Изм. внес	Жолобова	Жолобова		 <b>ПОЛЮС</b> ООО «Полюс Проект»	Лист	Листов
Составил	Жолобова	Жолобова	04.07.2023			
Нач. отд.	Блинов	Блинов				
ГИП	Штыбин	Штыбин				1

ООО "ПОЛЮС ПРОЕКТ"

Экз. \_\_\_\_\_

Инв.№ 04-37069

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

ИНФРАСТРУКТУРА ВНУТРИПЛОЩАДОЧНАЯ. СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ.  
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ХОЗ.-БЫТОВЫХ СТОКОВ ГМО

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

Р-АЗ-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1-0Б01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	563-23	<i>Монды</i>	04.07.2023

2023

01	ИЭС	Жолобова	07.2023
00	ИЭС	Жолобова	22.02.23
Код ревизии	Прич.выпуска	Ответств.	Дата

ООО "ПОЛЮС ПРОЕКТ"

Экз. \_\_\_\_\_

Инв.№ 04-37069

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

ИНФРАСТРУКТУРА ВНУТРИПЛОЩАДОЧНАЯ. СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ.  
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ХОЗ.-БЫТОВЫХ СТОКОВ ГМО

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

Р-АЗ-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1-ТИТ01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	563-23	Монатов	04.07.2023

Главный инженер проекта

Е.А. Штыбин

Начальник отдела

Е.В. Блинов

2023

01	ИЭС	Жолобова	07.2023
00	ИЭС	Жолобова	22.02.23
Код ревизии	Прич.выпуска	Ответств.	Дата

Формат А3

07.23

Жолодова

ИФС

01

02.23

Жолодова

ИФС

00

Дата

Отметка

Прим. выпуска

Код ревизии

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Обозначение	Примечание
P-A3-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1-ОД01_01	Общие данные	
P-A3-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1-ЧТЖ01_00	КТПН№1 6/0,4кВ. Принципиальная однолинейная схема распределительной сети ~230/400В (фрагмент)	
P-A3-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1-ЧТЖ02_01	План расположения питающих сетей ~0,4кВ	Изм.1 (Зам.)
P-A3-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1-ЧТЖ03_01	План заземления	Изм.1 (Зам.)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
ПУЭ изд.7	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
P-A3-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1-СП01_00	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
P-A3-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1-ВР01_00	Ведомость объемов пуско-наладочных работ	

Общие указания

Электроснабжение

В качестве исходных данных для выполнения комплекта рабочей документации послужило задание от отдела Виб.

В объем комплекта P-A3-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1 входит разработка принципиальных решений по электроснабжению Очистных сооружений хоз.-бытовых стоков ГМО (комплектнопоставляемого силового щита ЩР2.5 - см. P-A3-02653.1-02.06.013-В.НК1) и силового шкафа управления электрообогревом канализационных труб бытовых стоков (ШУЭОГ, разработан в P-A3-02653.1-02.06.013-Э.ЭОГ1).

Электроснабжение электрооборудования выполнено кабелем типа ВВГнг(А)-LS-X/L. Прокладка кабеля осуществляется: внутри помещения КТПН№1 здания ГМО, внутри Очистных сооружений хоз.-бытовых стоков ГМО и по кабельным конструкциям эстакады открыто, в траншеях в гибких двустенных пластиковых трубах.

Меры безопасности:

В качестве основной защитной меры безопасности является заземление.

Металлические части оборудования, подлежащие заземлению по ПУЭ, необходимо соединить с проектируемым контуром заземления Очистных сооружений хоз.-бытовых стоков ГМО, к ГЗШ через защитный проводник питающего кабеля. В качестве ГЗШ принять заземляющую шину КТПН№1.

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

	Новое оборудование	Демонтируемое
Py, кВт	86,57	-
Pp, кВт	78,0	-
Ip, А	146,07	-

						P-A3-02653.1-02.06.013-Э.ЭС1-ОД01
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК «Надёжный» с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	
Разраб.	Жолодова			Жолодова	20.02.23	
Проверил	Зарубин			Зарубин		
Н. контр.	Зорина			О. Зорина		
Нач.отдела	Блинов			Блинов		
ГИП	Штыбин			Штыбин		

Инфраструктура внутриплощадочная.	Стадия	Лист	Листов
Система водоотведения. Очистные сооружения хоз.-бытовых стоков ГМО	P		1

Общие данные

ПОЛЮС

ООО «Полюс Проект»

Формат А3







