МР 25.07.26

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	Площадка Пм1	
3	Сечения 1–1 – 4–4	
4	Изделия закладные Мн1, Мн2	
5	Схема расположения площадки Пм2 и фундаментов	Изм.1(Нов.)
6	Площадка Пм2	Изм.1(Нов.)
7	Фундамент Фн1. Анкерный блок А1	Изм.1(Нов.)
8	План расположения стоек под трубопроводы	Изм.1(Нов.)

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2,5,8	Спецификация элементов к схеме расположения	
3,6,7	Спецификация элементов монолитной конструкции	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 23279–2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
1.400–15 в.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
СТБ 2674–2025	Бетоны конструкционные Технические условия	
	Прилагаемые документы	
N 202	Локальная смета	
N 203	Локальная смета	Изм.1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Строительный проект выполнен на основании задания на разработку проектной документации от 23.03.2026 г., утвержденного заместителем директора – главным инженером ОАО "Завод горного воска" А. С. Яворским.
2. Ведомость основных комплектов чертежей приведена на листе общих данных ведущей марки 26165–46/1–ТХ.
3. За отметку 0,000 принята абсолютная отметка равная 177,60 (отм. пола корпуса 46).
4. Инженерно–геологические условия площадки строительства приняты по материалам отчета о инженерно–геологических изысканиях согласно скв. N 3, выполненных НП ООО "Рансо" в мае 2006 г. (объект N62/017–06–ГР) .
5. Геолого–литологическое строение площадки согласно скв. N 3:
   – насыпной грунт – 1,5 м;
   – песок гравелистый средней прочности – 7,0 м;
   Заложение слоев приведено от природного рельефа.
6. Основанием площадки служит песчаная подушка. Подушка должна отсыпаться песками II класса крупными или средней крупности по ГОСТ 8736–2014 с общим содержанием пылеватых и глинистых веществ не более 10%, без содержания загрязняющих примесей. Отсыпку следует производить с тщательным послойным уплотнением слоями толщиной до 250 мм. Коэффициент уплотнения песчаных грунтов в подушке должен составлять не менее Kcom=0,98, плотность сухого грунта после уплотнения (Pd) – не менее 18,0 кН/м3, φ=32°; C=0 МПа; E=25,0 МПа.
7. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по данным БРИС БЕЛУГКС составляет: для песков гравелистых – 132 см, супесей – 123 см. Заложение слоев приведено от природного рельефа.
8. В период проведения изысканий грунтовые воды скв. N3 не вскрыты.
9. Грунты относятся к классу ХА0 по содержанию сульфатов и хлоридов и являются неагрессовной средой при воздействии на бетоны марки W4, W6, W8.
10. В качестве вяжущего для фундаментов принят портландцемент по ГОСТ 31108–2020.
11. Закладные детали ж. б. конструкций и соединительные элементы, не подлежащие обетонированию, окрасить эмалью ХВ–124 по ГОСТ 10144–89* (3 слоя) по двум слоям грунтовки ХС–068 по ТУ 6–10–820–75. Общая толщина – 80 мкм.
12. Перечень видов работ по которым необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:
   – отрывка котлована и освидетельствование грунта основания;
   – устройство бетонной подготовки.
   – устройство опалубки монолитных конструкций;
   – установка арматуры и закладных деталей монолитных конструкций.
   – устройство обратной засыпки, песчаной подушки (материал, толщина слоев, способ уплотнения, коэффициент уплотнения)

Производство строительно–монтажных работ должно выполняться в соответствии с чертежами и проектом производства работ, составленным с учетом требований СН 1.03.01–2019, СН 1.03.04–2020.

Производство работ выполнять в соответствии с правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь N24/33 от 31.05.2019.

ПРОИЗВОДСТВО ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

1. Земляные работы должны производиться методами, не допускающими ухудшения свойств грунтов основания вследствии их замачивания, размыва поверхностными и грунтовыми водами, промерзания, повреждения строительными механизмами и т.п.
2. На участках строительства с наличием действующих подземных коммуникаций земляные работы должны производиться в соответствии с указаниями СП 5.01.02–2023.
3. Обратную засыпку фундаментов следует производить местными песчаными грунтами с тщательным послойным уплотнением. Коэффициент уплотнения Kcom должен составлять не менее 0.96, плотность сухого грунта после уплотнения (Pd)– не менее 16.5 кН/м3. Методы уплотнения грунта засыпки в стесненных условиях устанавливаются ППР в соответствии с требованиями СП 5.01.02–2023.
4. Приемку земляных работ следует осуществлять в соответствии с СП 5.01.02–2023 и с учетом требований СН 1.03.04–2020.

ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

1. Приготовление и транспортирование бетона для монолитных бетонных и ж.б. конструкций, укладку его в проектное положение и уход за ними следует выполнять в соответствии с требованиями СН 1.03.01–2019.
2. Опалубочные и арматурные работы должны выполняться в соответствии с рабочими чертежами конструкций и требованиями СН 1.03.01–2019.
3. Перед началом бетонирования соответствие установки арматуры и закладных изделий должно быть подтверждено актами на скрытые работы.
4. Распалубливание забетонированных конструкций допускается производить после достижения бетоном не менее 50% проектной прочности. В зимнее время в соответствии с СН 1.03.01–2019 должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие достижение не менее 70% проектной прочности к моменту возможного замерзания.
5. Приемку бетонных и железобетонных конструкций следует производить в соответствии с СН 1.03.01–2019 и с учетом требований 1.03.04–2020.

1.1

Изм.1 внесены на основании письма заказчика N2159/03 от 26.05.26г. (выполнение площадки обслуживания автоцистерн, фундаментов под трубопроводы ТХ.)

Согласовано: Гл. инж. СПР Колоколов 26.26

ГИП Ахрамович 07.26
Нач. отд. Шапель 07.26
Н. контр. Шафаревич 07.26

Инв. N подл. 54385 | Подп. и дата | Взам. инв. N

						26165–46/1–КЖ	
						ОАО "Завод горного воска" "Техническая модернизация площадки налива парафиновой эмульсии в автоцистерны" в производственном корпусе 46, инвентарный номер по бухгалтерскому учету 056 ОАО "Завод горного воска" по адресу: Минская область, Пуховичский район, г.п. Свислочь, ул. Партизанская, д. 2"	
1	2	–	920-26		06.26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Утв.		Хмылов			05.26	Площадка налива парафиновой эмульсии в автоцистерны	Стадия: С; Лист: 1; Листов: 48
Н. контр.		Шафаревич			05.26		
ГИП		Ахрамович			05.26		
Нач. отд.		Шапель			05.26	Общие данные	ОАО "ГИАП" г. Гродно 1.2
Пров.		Орабчук			05.26		
Разраб.		Майсюк			05.26		

Формат А2