

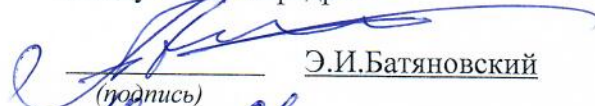
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Строительный
(наименование факультета, полностью)

КАФЕДРА Строительные материалы и технология строительства
(наименование выпускающей кафедры, полностью)

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) Э.И.Батяновский
«10» 05. 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Компрессорная и водяная насосная ОАО Мозырский НПЗ


(наименование темы)

Специальность 1-70 02 01 Промышленное и гражданское строительство
(код специальности) (наименование специальности)

Обучающийся
группы 31201115



(подпись, дата) Ю.А.Полунченко
(инициалы и фамилия)

Руководитель


(подпись, дата) М.М.Каширипур
(инициалы и фамилия)

Консультанты

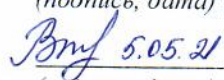
по разделу «Архитектура и расчет конструкций»
(наименование раздела)


(подпись, дата) А.А.Хотько
(инициалы и фамилия)

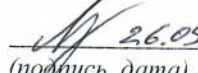
по разделу «Технология и организация производства работ»
(наименование раздела)


(подпись, дата) М.М.Каширипур
(инициалы и фамилия)

по разделу «Охрана труда и окружающей среды»
(наименование раздела)


(подпись, дата) Е.Г.Вершеня
(инициалы и фамилия)

по разделу «Экономика строительства»
(наименование раздела)


(подпись, дата) Л.К.Корбан
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) М.М.Каширипур
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 162 страниц;
графическая часть - 11 листов;
магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2021 г.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: стр. 162; рис. 12; табл. 26; библиографических наименований 29

КОМПРЕССОРНАЯ И ВОДЯНАЯ НАСОСНАЯ ОАО МОЗЫРСКИЙ НПЗ,
РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ, МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА, ФАСАД, ОРГАНИЗАЦИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА, СЕТЕВОЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК, СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, ЭКОНОМИКА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА
БЕЗОПАСНОСТИ

Объектом разработки дипломного проекта является Компрессорная и водяная насосная ОАО Мозырский НПЗ.

Цель проекта – разработка архитектурного, конструктивного и технологического решения здания.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки):

запроектирована архитектурная часть проекта,
определены расчетные и нормативные нагрузки на плиту покрытия.
Произведен расчет монолитной железобетонной плиты покрытия;

разработаны технологические карты на устройство монолитных железобетонных фундаментов, на устройство кровли из наплавляемого рулонного материала «Кровляэласт» и «Биполикрин», на монтаж монолитной железобетонной плиты перекрытия.

разработаны сетевой календарный график ведения работ с определением номенклатуры и объемов работ и строительный генеральный план объекта;

определена стоимость общестроительных работ, разработаны объектная смета и сводный сметный расчет стоимости строительства. Произведен расчет стоимости объекта на май 2021 года;

рассмотрены вопросы охраны труда и техники безопасности при производстве монтажа. Приведены сведения о противопожарных мероприятиях.

Разработан графический материал в объеме 11 листов формата А1.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-теоретический материал отражает современный уровень строительного производства.

| | |
|---------------|--|
| Взамен инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № посл. | |

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ДП-31201115/16-РПЗ

Лист

3

19. ТКП 45-3.02-90-2008 Производственные здания. Строительные нормы проектирования. – Минск, 2019. – 11с.
20. ТКП 45-3.02-95-2008 Складские здания - Минск, 2019. – 11с.
21. ТКП 181-2009 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.
22. НРР 8.01.104-2017. Методические указания по применению нормативов расходов ресурсов в натуральном выражении / МАиС РБ – Минск, 2012. – 189 с.
23. Нормы затрат труда на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (НЗТ). – Минск: НИАП «Стройэкономика»
24. ТКП 45-5.01-254-2012 Основания и фундаменты зданий и сооружений. Основные положения. Строительные нормы проектирования - Минск, 2019. – 106с.
25. ТКП 45-1.01-159-2009. Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт / МАиС РБ – Минск, 2009. – 48с.
26. СТБ 1035-96. Смеси бетонные. Технические условия / МАиС РБ – Минск, 1997. – 48 с.
27. СТБ 1307-2012. Смеси растворные и растворы строительные. Технические условия: Пр. МАиС РБ от 28.05.2012 – №26. – Минск: РУП «Стройтехнорм», 2012. – 14 с.
28. СТБ 1306-2002. Строительство. Входной контроль продукции: Пр. МАиС РБ от 27.02.2002 – №91. – Минск: РУП «Стройтехнорм», 2002. – 8 с.
29. СТБ 1107-98. Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные на битумном и битумно-полимерном вяжущем. Пр. МАиС РБ от 25.04.1998 – №168. – Минск: Минскстройархитектуры, 2004. – 10 с.

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
| | | | | | ДП-31201115/16-2021-РПЗ | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |