

Общие указания

- 1. Проект выполнен на основании задания на проектирование по объекту: "Расходный склад для комплектирования ГСМ на территории производственной базы ОАО "ЯТЭК" на 2 км Маганского тракта".
 - 2. Данный раздел разработан с учётом природно-климатических условий района строительства: а) климатический район строительства – северная строительно-климатическая зона, район I, подрайон IА; б) расчетная зимняя температура воздуха: –наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – минус 59°С; в) нормативный скоростной напор ветра по II району (СП 20.13330.2011) – 30 кгс/м²; з) вес снегового покрова по СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия" –расчетное значение –120 кг/м².
 - 3. Площадь строительства относится к зоне распространения вечномерзлых грунтов. Грунты основания используются по 1 принципу, с сохранением вечномерзлого состояния. Грунтами основания фундаментов являются пески мелкие и пылеватые, суглесту, залегающие в виде слоев различной мощности. Глубина сезонного оттаивания – 2,28 м. Температура грунта на глубине 10 м – минус 2,7°С.
- Характеристики грунтов основания приняты по материалам инженерно-геологических изысканий ш. 4238 арх. № 8001, выполненных институтом ЗАО "Якутпромстройпроект" в октябре 2010 г.
4. Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:
- СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия";
 - СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии";
 - СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции";
 - СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции".

Указания по изготовлению и монтажу металлических конструкций

Изготовление металлоконструкций производить в соответствии с указаниями СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", указаниями и требованиями проекта.

Монтаж металлических конструкций производить в соответствии с указаниям СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Все монтажные соединения – электросварные.

Сварку конструкций производить электродами Э46А для марок сталей С255, и Э50А для марок сталей С345-3 по ГОСТ 9467-75*. Сварные швы kf =6 мм. Стыковые швы – по толщине свариваемого металла.

Указания по возведению монолитных конструкций при отрицательных температурах.

При производстве работ в возведении монолитных конструкций руководствоваться указаниями СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции». Приготовление, транспортирование и укладка бетонной смеси в конструкции разрешается при температуре наружного воздуха до -30°С.

Выбор способа выдерживания бетона при зимнем бетонировании монолитных конструкций следует производить в соответствии с рекомендациями приложения 9 к СНиП 3.03.01-87.

Продолжительность выдерживания бетонной смеси по сравнению с летними условиями должна быть увеличена не менее чем на 25%. Требования к производству работ при отрицательных температурах воздуха установлены в таблице 6 СНиП 3.03.01-87.

Антикоррозионная защита

Антикоррозионную защиту металлических конструкций производить согласно указаний СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии":

Монтажные сварные швы защищать после сварки.

Все металлические элементы покрыть 2-мя слоями лака ПФ-170 (ГОСТ 15907-70*) с добавлением 10-15% алюминиевой пудры (ГОСТ 5494-95) по двум слоям грунтовки ГФ-017 ТУ 6-27-7-89.

Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов (окислы, ржавчины) перед нанесением защитных покрытий должна быть не ниже второй (согласно ГОСТ 9.402-2004).

Перечень актов освидетельствования скрытых работ на строительном-монтажные работы

- 1. Акт приемки опалубочных работ монолитных участков.
- 2. Акт приемки арматуры.
- 3. Акт приемки бетонных работ.
- 4. Акт приемки антикоррозионной защиты конструкций.
- 5. Защита металлических частей от коррозии.
- 6. Акт приемки заделки стыков конструкций.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
</												