ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»**

# Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

## Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

## Часть 1. Схема планировочной организации земельного участка

### Книга 2. Графическая часть

**ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02**

**Том 2.1.2**

2026

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»**

# Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

## Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

## Часть 1. Схема планировочной организации земельного участка

### Книга 2. Графическая часть

**ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02**

**Том 2.1.2**

**Главный инженер** **Н.П. Попов**

**Главный инженер проекта** **А.М. Соснин**

2026

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

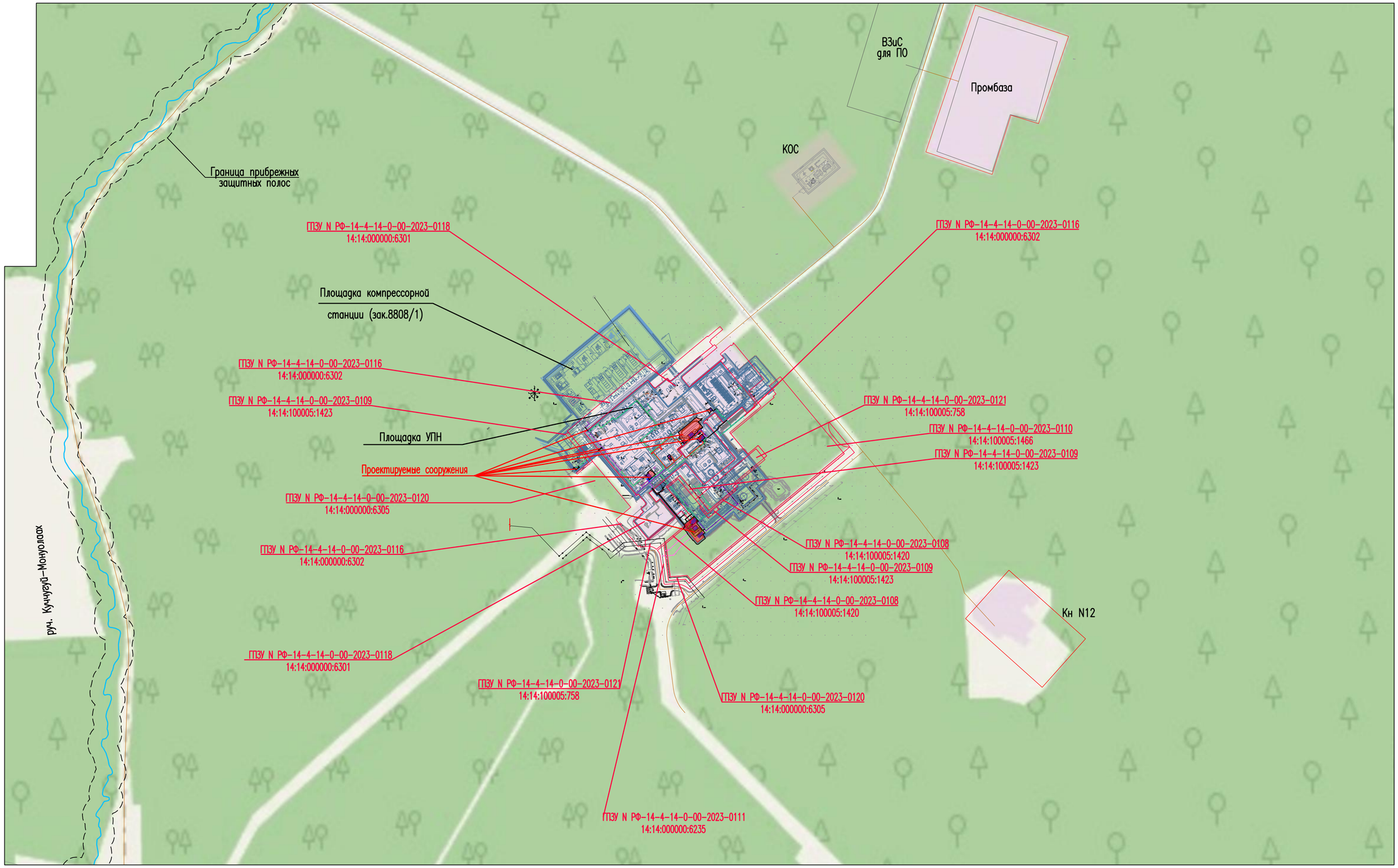
| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-С-001 | Содержание тома 2.1.2 | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-СП.00.00-СП-001 | Состав проектной документации | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-001 | Ситуационный план. М 1:10000 | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-002 | Экспликация зданий и сооружений | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-003 | Схема планировочной организации земельного участка. М 1:1000 | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-004 | Схема генерального плана и план благоустройства. М 1:500 | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-005 | Схема генерального плана и план благоустройства. М 1:500 | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-006 | 1 этап строительства. Основание под площадку сооружений МКУ на УПН ЧНГКМ. План организации рельефа. План земляных масс. М1:500 | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-007 | 2,3,4 этапы строительства. План организации рельефа. М1:500 | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-008 | План земляных масс в районе АСН и СИКН. М1:500 | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-009 | Сводный план инженерных сетей. М 1:1000 | |
| ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-010 | Конструктивные поперечные профили | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-С-001 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Паклев | | | 04.06.26 | Содержание тома 2.1.2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | | 1 |
| Н.контр. | | Соснин | | | 04.06.26 | | ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ | | |




## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| | Проектируемые сооружения |
| | Границы земельных участков |
| 83:00:080002:2836 | Кадастровый номер земельного участка |
| ГПЗУ РФ-83-4-01-0-00-2026-0063-0 | Номер градостроительного плана земельного участка |
| | Проектная граница |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N°док. | Подп. | Дата | ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-001 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ | | |
| Разраб. | | Паклев | | | 04.06.26 | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | | 1 |
| Н.контр. | | Соснин | | | 04.06.26 | Ситуационный план. М 1:10000 | ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ | |
| ГИП | | Соснин | | | 04.06.26 | | | |

Формат А2 Файл ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-001_0.dwg

| Номер на плане | Наименование | Координаты квадрата сетки |
|---|---|---|
| | (ОАО "ВНИПИгазодобча") | |
| | Объекта 1-го этапастроительства(период ОПР) | |
| | Сооружения зак. 4551РД7.00.Р.01.УПН.1.000.ГП.000 | |
| 1 | Установка входных ниток | |
| 2 | Установка input_ref="1" /> | |
| 2а | Блок-бокс подготовки газа технологических нужд | |
| 3 | Здание насосной дезмульгатора со встроенным | |
| | складом | |
| 4 | Установка переключающей арматуры | |
| 5 | Установка подогревающей нефти | |
| 6 | Установка аварийной емкости V=50 м3 | |
| 7 | Концевая сепарационная установка | |
| 8 | Здание насосной нефти | |
| 9 | Установка отключающей арматуры | |
| 10 | Резервуарный парк нефти V=2х1000 м3 | |
| 11 | Установка свечи с гидрозатвором Ду150 Н=30 | |
| 12 | Установка дренажной емкости V=40м3 (нефть) | |
| 13 | Установка стоков верхнего налива автоцистерн | |
| 14 | Блок-бокс насосной метанола | |
| 15 | Установка переключающей арматуры | |
| 16 | Установка расходных емкостей метанола V=2х1000 м3 | |
| 17 | Установка приемка-дренажной емкости (метанол) | |
| | V=2х1000 м3 | |
| 18 | Установка производства азота | |
| 18а | Азотная станция | |
| 18б | Ресиверы азота V=2х16м3 | |
| 19 | Здание приготовления ингибитора парафиноотложения | |
| | со встроенным складом | |
| 20 | Установка теплообменника нефти | |
| 21 | Здание насосной промывочной воды | |
| 22 | Установка факельных сепараторов со сборниками | |
| | жидкости | |
| 23 | Установка вертикальных факелов: | |
| | – факел высокого давления (70Ф-1N1) | |
| | – факел низкого давления (70Ф-1N2) | |
| 25 | Блок-бокс узла хранения и дозирования | |
| | пенообразователя | |
| 52 | Канализационная насосная станция промстоков | |
| 53 | Канализационная насосная станция промстоков | |
| 135 | Установка блоков электродегидраторов | |
| 137 | Установка дренажной емкости V=8м3 (нефть) | |
| 138 | Установка дренажной емкости V=8м3 (дезмульгатор) | |
| 139 | Установка дренажной емкости V=8м3 | |
| | (ингибитор парафиноотложения) | |
| 141 | Установка дренажной емкости V=40м3 (нефть) | |
| 142 | Блок-бокс КИПиА | |
| 151 | Канализационная насосная станция для ливневых | |
| | стоков | |
| 173 | Канализационная насосная станция для ливневых | |
| | стоков | |
| 156 | Канализационная насосная станция промстоков | |
| | Здания и сооружения вспомогательной зоны | |
| 24 | Блок-бокс КИПиА | |
| 42 | Котельная | |
| 43 | Блок-бокс комплектной трансформаторной | |
| | подстанции 2КТП-СЭЩ-А-БМ-1000/10/0,4 | |
| 44 | Блок-бокс комплектной трансформаторной | |
| | подстанции 2КТП-СЭЩ-П-БМ-630/10/0,4 | |
| 45 | Блок-бокс комплектной трансформаторной | |
| | "Звезда-1000НК-02М3" | |
| 46 | Блок-бокс комплектной трансформаторной | |
| | подстанции 2КТП-СЭЩ-П-БМ-1000/10/0,4 | |
| 49 | Блок-бокс РУ-0,4кВ | |
| 50 | Блок-бокс РУ-0,4кВ | |
| 51 | Блок-бокс РУ-0,4кВ | |
| 60 | Контрольно-пропускной пункт | |
| 87 | Блок-бокс комплектной трансформаторной | |
| | подстанции 2КТП-СЭЩ-П-БМ-1000/10/0,4 | |
| 125 | Служебно-эксплуатационный блок | |

| Номер на плане | Наименование | Координаты квадрата сетки |
|---|---|---|
| 126 | Склад тарного хранения масла | |
| 129 | Склад дизтоплива расходный V=75 м3 в составе: | |
| 129а | Емкости расходные дизтоплива V=3х25 м3 | |
| 1296 | Емкость дренажная V=3м3 | |
| 130 | Здание лабораторного корпуса | |
| 131 | Здание склада химреактивов | |
| 143 | Противотаранное устройство | |
| 144 | Шлагбаум | |
| 145 | Светофор | |
| 146 | Искусственная дорожная неровность ("лежачий полицейский") | |
| 147 | Здание закрытого распределительного устройства 10кВ | |
| 155 | Канализационная насосная станция банных стоков | |
| 157 | Канализационная насосная станция промстоков | |
| 158 | Канализационная насосная станция банных стоков | |
| 159 | Канализационная насосная станция банных стоков | |
| 160 | Канализационная насосная станция банных стоков | |
| 161 | Блок-бокс 2КТП внеплощадочного электрообогрева | |
| | трубопроводов В2,К4Н,К1Н,К2Н | |
| 162 | Блок-бокс 2КТП внеплощадочного электрообогрева | |
| | трубопровода В9 | |
| 169а | Мачта прожекторная ПМС 28м36 с молниеотводом | |
| 169б | Мачта прожекторная ПМС 28м36 с молниеотводом | |
| 169г | Мачта прожекторная ПМС 28м36 с молниеотводом | |
| 169к | Мачта прожекторная ПМС 28м36 с молниеотводом | |
| 169к | Мачта прожекторная ПМС 28м36 с молниеотводом | |
| 169з | Мачта прожекторная ПМС 28м36 с молниеотводом | |
| 169м | Мачта прожекторная ПМС 28м36 с молниеотводом | |
| 169н | Мачта прожекторная ПМС 28м36 с молниеотводом | |
| 172а | Мачта прожекторная ПМС35м43 с молниеотводом | |
| 172б | Мачта прожекторная ПМС35м43 с молниеотводом | |
| 172g | Мачта прожекторная ПМС35м43 с молниеотводом | |
| 172к | Мачта прожекторная ПМС35м43 с молниеотводом | |
| 172к | Мачта прожекторная ПМС35м43 с молниеотводом | |
| 172м | Мачта прожекторная ПМС35м43 с молниеотводом | |
| 172п | Мачта прожекторная ПМС35м43 с молниеотводом | |
| 172р | Мачта прожекторная ПМС35м43 с молниеотводом | |
| 177 | Резервуары для дождевых стоков V=100м3 (4шт) | |
| 178 | Резервуары для дождевых стоков V=100м3 | |
| 179 | Досмотровая эстакада | |
| | Площадка ВОС | |
| 27 | Водопроводная насосная станция | |
| | хозяйственно-питьевого и | |
| | производственно-противопожарного водоснабжения | |
| 28 | Станция подготовки питьевой воды | |
| 29 | Резервуар хозяйственно-питьевого запаса воды V=50м3 | |
| 29а | Площадка обслуживания резервуаров | |
| 30 | Резервуар хозяйственно-питьевого запаса воды | |
| | V=50м3 | |
| 33 | Резервуар для производственно-противопожарного | |
| | запаса воды V=50м3 | |
| 33а | Площадка обслуживания резервуаров | |
| 34 | Резервуар для производственно-противопожарного | |
| | запаса воды V=1000м3 | |
| 35 | Резервуар шахтной воды V=100м3 | |
| 35а | Площадка обслуживания резервуаров | |
| 36 | Резервуар шахтной воды V=1000м3 | |
| | Сооружения зак.8765/2-УПН-ПЗУ-ГП | |
| | (ПАО "Гипротюменнефтегаз") | |
| | Блочно-модульная установка подготовки нефти | |
| 200 | Входная группа | |
| 200.1 | Модуль сепараторов-пробкоуловителей | |
| 201.1.1, 201.1.2 | Сепаратор-пробкоуловитель V=100 м3 | |
| 200.2 | Модуль сепаратора-каплеуловителя | |
| 201.2.1 | Сепаратор-каплеуловитель, V=50 м3 | |
| 201 | Блочно-модульная установка подготовки нефти | |
| 200.1 | Модуль сепаратора 1 ступени | |
| 201.1.1, 201.1.2 | Сепаратор 1 ступени сепарации,V=50 м3 | |
| 201.1.3 | Сепаратор 1 ступени сепарации,V=50 м3 | |

| Номер на плане | Наименование | Координаты квадрата сетки |
|---|---|---|
| 201.2-201.3 | Номер не использован | |
| 201.4 | Блок рекуперации тепла | |
| 201.4.1; 201.4.2 | Пластинчатый теплообменник "нефть-вода" | |
| 201.5 | Модуль трехфазного сепаратора | |
| 201.5.1; 201.5.2 | Сепаратор со сбросом воды, V=100 м3 | |
| 201.5.3 | Сепаратор со сбросом воды, V=100 м3 | |
| 201.6 | Модуль концевой сепарации | |
| 201.6.1, 201.6.2 | Сепаратор концевой, V=50 м3 | |
| 201.7 | Модуль печей нагрева | |
| 201.7.1... 201.7.3 | Печь нагревательная ПН блочная по типу ПТБ-5 | |
| 201.8 | Модуль печи нагрева | |
| 201.8.1 | Печь нагревательная ПН блочная по типу ПТБ-5 | |
| 201.9 | Номер не использован | |
| 201.10 | Модуль электродегидраторов с деэзаторами | |
| 201.10.1, 201.10.2 | Электродегидратор, V=50 м3 | |
| 201.10.3, 201.10.4 | Сепаратор деэзатор, V=12,5м3 | |
| 201.11 | Модуль электродегидраторов с деэзаторами | |
| 201.11.1 | Электродегидратор, V=50 м3 | |
| 201.11.2 | Сепаратор деэзатор, V=12,5м3 | |
| 201.12 | Модуль электродегидраторов | |
| 201.12.1, 201.12.2 | Электродегидратор, V=50 м3 | |
| 201.13 | Модуль электродегидраторов | |
| 201.13.1 | Электродегидратор, V=50 м3 | |
| 201,14 | Номер не использован | |
| 215 | Узел редуцирования топливного газа | |
| 216 | Хозяйство реагентное | |
| 216.1 | Блок дозирования реагента (дезмульгатора) | |
| 216.2 | Блок дозирования реагента (солеотложения) | |
| 216.3 | Блок дозирования реагента ингибитора коррозии (бактерицид) | |
| 216.4 | Склад-навес | |
| 217 | Площадка ресиверов азота | |
| 217.1... 217.2 | Ресивер азота V=100м3 | |
| 218 | Стенка ограждающая | |
| 219.1,219.2 | Емкость дренажная V=40 м3 | |
| 220,221 | Номер не использован | |
| 222,223 | Емкость дренажная сбора дождевых стоков V=16м3 | |
| 224,225 | Блок пожарных гидрантов | |
| 226 | Блок для пожарного инвентаря и хранения | |
| | пенообразователя | |
| 227 | Ствол лафетный | |
| 228...230 | Номер не использован | |
| 231 | Щитовая АСУ | |
| 232 | Блок РУ 10 кВ с КТП | |
| 233 | Номер не использован | |
| 234 | Блок НКУ | |
| 235 | Электростанция дизельная | |
| 236.1... 236.4 | Мачта прожекторная | |
| 236.5 | Номер не использован | |
| 236.6... 236.7 | Мачта прожекторная | |
| 237.1... 236.3 | Молниеотвод | |
| 237...240 | Номер не использован | |
| 241 | Ограждение | |
| 242...247 | Ворота | |
| 248,249 | Номер не использован | |
| | Сооружения зак.ЧНФ1-УПН.Р-П-ПЗУ.02.00 | |
| 8 | Здание насосной нефти (сущ.) | зак.4551(реконстр.) |
| 201.17 | Станция подпорная для воды (сущ.) | зак.8765/2(реконстр.) |
| 204 | Система измерения количества и показателей | зак.8765/2(реконстр.) |
| | качества нефтяки (СИКН) (сущ.) | |
| 205 | Узел учета воды (сущ.) | зак.8765/2(реконстр.) |
| 207 | Станция насосная подачи пресной воды (сущ.) | зак.8765/2(реконстр.) |
| 173 | Канализация насосная станция для ливневых стоков (сущ.) | 1 этап строительства зак.8765/2(демонтаж с переносом) |
| 178 | Резервуар для дождевых стоков V=100 м3 (сущ.) | 1 этап строительства зак.8765/2(демонтаж с переносом) |
| 216 | Хозяйство реагентное | |
| 216.1 | Блок дозирования реагента (дезмульгатора) (сущ.) | зак.8765/2(реконстр.) |
| 216.2 | Блок дозирования реагента (солеотложения) (сущ.) | зак.8765/2(реконстр.) |

| Номер на плане | Наименование | Координаты квадрата сетки |
|---|---|---|
| 216.3 | Блок дозирования реагента ингибитор коррозии | |
| | (бактерицид) (сущ.) | зак.8765/2(реконстр.) |
| 216.5 | Блок дозирования реагента (дезмульгатора) (проект.) | 1 этап строительства |
| 225 | Блок пожарных гидрантов (сущ.) | 2 этап строительства зак.8765/2(демонтаж с переносом) |
| 236.3 | Мачта прожекторная (сущ.) | 1 этап строительства зак.8765/2(демонтаж с переносом) |
| 226 | Блок для пожарного инвентаря и хранения | 1 этап строительства |
| | пенообразователя (сущ.) | зак.8765/2(демонтаж с переносом) |
| | Сооружения зак. ЧНФ1-УПН.Р-П-ПЗУ.02.00 | |
| 250 | Площадка сепараторов | 1 этап строительства |
| 250.1, 250.2 | Сепаратор 2 ступени сепарации,V=50 м3 | |
| | Площадка теплообменника | |
| 251.1, 251.2 | Теплообменник "жидкость-нефть" | 1 этап строительства |
| 251.3 | Теплообменник "жидкость-нефть" | 6 этап строительства |
| 252,253 | Номер не использован | |
| 254 | Резервуар нефти РВС-5000 | 1 этап строительства |
| 255 | Резервуар нефти РВС-5000 | 2 этап строительства |
| 256 | Резервуар нефти РВС-5000 | 3 этап строительства |
| 257 | Площадка нагревателя воды | 2 этап строительства |
| 257.1, 257.2 | Печь ПНК-3,5 | |
| 258 | Площадка нагревателей нефти | 1 этап строительства |
| 258.1, 258.2 | Печь ПНК-3,5 | |
| 261 | Площадка подготовки нефти | 1 этап строительства |
| 261.1, 261.2 | Сепаратор трехфазный, V=100м3 | |
| 261.3, 261.4 | Отстойник нефти V=100м3 | |
| 261.5 | Сепаратор концевой, V=50м3 | |
| 262 | Емкость дренажная V=63 м3 | 1 этап строительства |
| 263 | Емкость дренажная аварийного сброса | 1 этап строительства |
| | из нагревателей V=12,5 м3 | |
| 264 | Стенка ограждающая | |
| 265 | Площадка для мобильной установки получения | |
| | кислорода | |
| 266 | Площадка для установки мобильной компрессорной | 1 этап строительства |
| | станции | |
| 267 | Установка подготовки топливного газа | 2 этап строительства |
| 268 | Емкость дренажная V=8 м3 | 2 этап строительства |
| 269 | Площадка приема некондиционной нефти | 2 этап строительства |
| 270 | Емкость дренажная для приема | 2 этап строительства |
| | некондиционной нефти V=63 м3 | |
| 271 | Станция насосная пресной воды | 2 этап строительства |
| 272 | Станция насосная подпорной воды | 2 этап строительства |
| 275 | Сепаратор 1 ступени V=50 м3 | 1 этап строительства |
| 278 | Блок очистки и опреснения воды | 1 этап строительства |
| 279 | Рампа азотная | 2 этап строительства |
| 280 | Площадка ГТЭС | 4 этап строительства |
| 280.1... 280.5 | ГТЭС | 4 этап строительства |
| 281 | Электростанция дизельная | 1 этап строительства |
| 282 | КТП 10/0,4 кВ | 1 этап строительства |
| 283 | Площадка ГТЭС | 5 этап строительства |
| 283.1... 283.6 | ГТЭС | 5 этап строительства |
| 284 | РУ 10кВ (генераторное) с КТП СН 10/0,4кВ | 4 этап строительства |
| 285 | КТП 10/0,4 кВ | 1 этап строительства |
| 287 | Щитовая АСУ | 1 этап строительства |
| 288 | Камера управления задвижками | 1 этап строительства |
| 289 | Станция насосная противопожарного водоснабжения | |
| 290.1... 290.3 | Емкость дренажная сбора дождевых стоков V=16 м3 | 1 этап строительства |
| 291.1,291.2 | Блок пожарных гидрантов (перенос с зак.4551) | 1 этап строительства |
| 291.3... 291.5 | Блок пожарных гидрантов | 1 этап строительства |
| 291.6 | Блок пожарных гидрантов(перенос с зак.4551) | 2 этап строительства |
| 291.8... 291.11 | Блок пожарных гидрантов | 1 этап строительства |
| 291.13... 291.15 | Блок пожарных гидрантов | 1 этап строительства |
| 292.1,292.2 | Ствол лафетный | 1 этап строительства |
| 292.3 | Ствол лафетный | 3 этап строительства |
| 292.4 | Ствол лафетный | 2 этап строительства |
| 293.3... 293.5 | Мачта прожекторная | 1 этап строительства |
| 294 | Пункт контрольно-пропускной | 1 этап строительства |
| 295...297 | Ворота | 1 этап строительства |

| Номер на плане | Наименование | Координаты квадрата сетки |
|---|---|---|
| 298 | Ограждение | 1 этап строительства |
| 299 | Досмотровая площадка | 1 этап строительства |
| 299.1 | Ворота распашные механизированные | |
| 299.2 | Противотаранное устройство облегченного типа | |
| 299.3 | Эстакада досмотровая | |
| 299.4 | Колесоотбойные барьеры | |
| 299.5 | Противотаранное устройство | |
| 299.6 | Ворота откатные механизированные | |
| 299.7 | Калитка | |
| | Проектируемые сооружения | |
| | Технологические сооружения | |
| 304.1 | Насосная внешнего транспорта нефти (Q=180 м3/ч, Н=8 МПа, два насоса) | 2 этап |
| | Площадка налива нефти | |
| 305.1 | Автоматизированная система налива, 2 поста налива, 1 шт. | 4 этап |
| 305.2 | Емкость дренажная АСН (ДЕ-12, V=25 м3) | 4 этап |
| | Площадка узла СИКН | |
| 308.1 | Узел измерения количества и показателей качества нефти (СИКН) | 2 этап |
| 308.2 | Емкость дренажная приема неучтенной нефти и сброса с СПТК (ДЕ-11, V=25 м3) | 2 этап |
| 313 | Модульная компрессорная установка (МКУ) с площадкой обслуживания ЗРА | 3 этап |
| | Площадка сепаратора МКУ | |
| 316.1 | Сепаратор МКУ (С4, V=6.3 м3) | 3 этап |
| 316.2 | Емкость дренажная (ДЕ-13, V=12.5 м3) | 3 этап |
| 317 | Молниеотвод | 3 этап |
| | Сооружения электроснабжения | |
| 311 | 2КТПНУ 2х2500кВА (совмещенная) | 1 этап |
| 312 | ТЭРУ 10 кВ | 1 этап |

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Поляев | | | 04.06.15 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Н.контр. | | Соснин | | | 04.06.15 |
| ГИП | | Соснин | | | 04.06.15 |

ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-002

Реконструкция установки подготовки нефти Чанчинского НГКМ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | | 1 |

Экспликация зданий и сооружений

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

Формат А2х3 Файл ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-002_0.dwg

# ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| Номер на плане | Наименование | Координаты квадрата сетки |
|---|---|---|
| | Проектируемые сооружения | |
| | Технологические сооружения | |
| 304.1 | Насосная внешнего транспорта нефти (Q=180 м3/ч, H=8 МПа, два насоса) | 2 этап |
| | Площадка налива нефти | |
| 305.1 | Автоматизированная система налива, 2 поста налива, 1 шт. | 4 этап |
| 305.2 | Емкость дренажная АСН (ДЕ-12, V=25 м3) | 4 этап |
| | Площадка узла СИКН | |
| 308.1 | Узел измерения количества и показателей качества нефти (СИКН) | 2 этап |
| 308.2 | Емкость дренажная приема неучтенной нефти и сброса с СППК (ДЕ-11, V=25 м3) | 2 этап |
| 313 | Модульная компрессорная установка (МКУ) с площадкой обслуживания ЗРА | 3 этап |
| | Площадка сепаратора МКУ | |
| 316.1 | Сепаратор МКУ (С4, V=6.3 м3) | 3 этап |
| 316.2 | Емкость дренажная (ДЕ-13, V=12.5 м3) | 3 этап |
| 317 | Молниеотвод | 3 этап |
| | Сооружения электроснабжения | |
| 311 | 2КТПНУ 2х2500кВА (совмещенная) | 1 этап |
| 312 | ТЗРУ 10 кВ | 1 этап |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| | Площадка УПН |
| | Проектируемые здания |
| | Проектируемые оборудование |
| | Проектируемые площадки |
| | Проектируемые внутриплощадочные дороги |
| | Планировочный откос |
| Н | Проектируемая трасса нефтепровода |
| Г | Проектируемая трасса газопровода |
| Д | Проектируемый дренажный трубопровод |
| К41 | Проектируемая производственно-дождевая канализация напорная |
| К04 | Проектируемая производственно-дождевая канализация самотечная |
| В2 | Проектируемый водопровод |
| W2 | Проектируемый кабель электрический силовой |
| W1 | Проектируемый кабель электрический силовой |
| V | Проектируемый кабель связи |
| Wk | Проектируемый кабель связи |
| V | Проектируемый кабель связи в траншее |
| | Проектируемая трасса ВЛ |
| | Граница вырубки леса |
| | Вспаханная полоса |
| | Вырубка леса |
| | Проектная граница |
| | Границы земельных участков |
| 83:00:080002:2836 | Кадастровый номер земельного участка |
| ПЗУ РФ-83-4-01-0-00-2026-0063-0 | Номер градостроительного плана земельного участка |

Площадка Компрессорной станции (зак.8808/1)

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0116 14:14:000000:6302

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0118 14:14:000000:6301

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0109 14:14:100005:1423

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0121 14:14:100005:758

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0108 14:14:100005:1420

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0120 14:14:000000:6305

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0110 14:14:100005:1466

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0117 14:14:000000:6235

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0114 14:14:000000:6301

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0109 14:14:100005:1423

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0116 14:14:000000:6302

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0118 14:14:000000:6301

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0121 14:14:100005:758

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0109 14:14:100005:1423

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0108 14:14:100005:1420

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0109 14:14:100005:1423

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0110 14:14:100005:1466

ГПЗУ N РФ-14-4-14-0-00-2023-0120 14:14:000000:6305

1. Генеральный план разработан на топоосновe выполненной АО "ДОНГИС" в 2026г.
2. Система высот Балтийская 1977г.
3. Привязка сооружений произведена к строительной координатной сетке, запроектированной по зак. 45511РД7.00.Р.01.УПН.000.ГП.000 ОАО ВНИПИгаздобычи.
4. Полный перечень зданий и сооружений приведен на чертеже ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-002.
5. Инженерные коммуникации по эстакадам показана схематично. Подробное взаимное расположение инженерных сетей по эстакадам приведено в чертежах соответствующих марок.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-003 | |
| | | | | | | Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Паклев | | | 04.06.26 | | Стадия: П; Лист: ; Листов: 1 |
| Н.контр. | | Соснин | | | 04.06.26 | Схема планировочной организации земельного участка. М 1:1000 | ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ |
| ГИП | | Соснин | | | 04.06.26 | | |

Согласовано

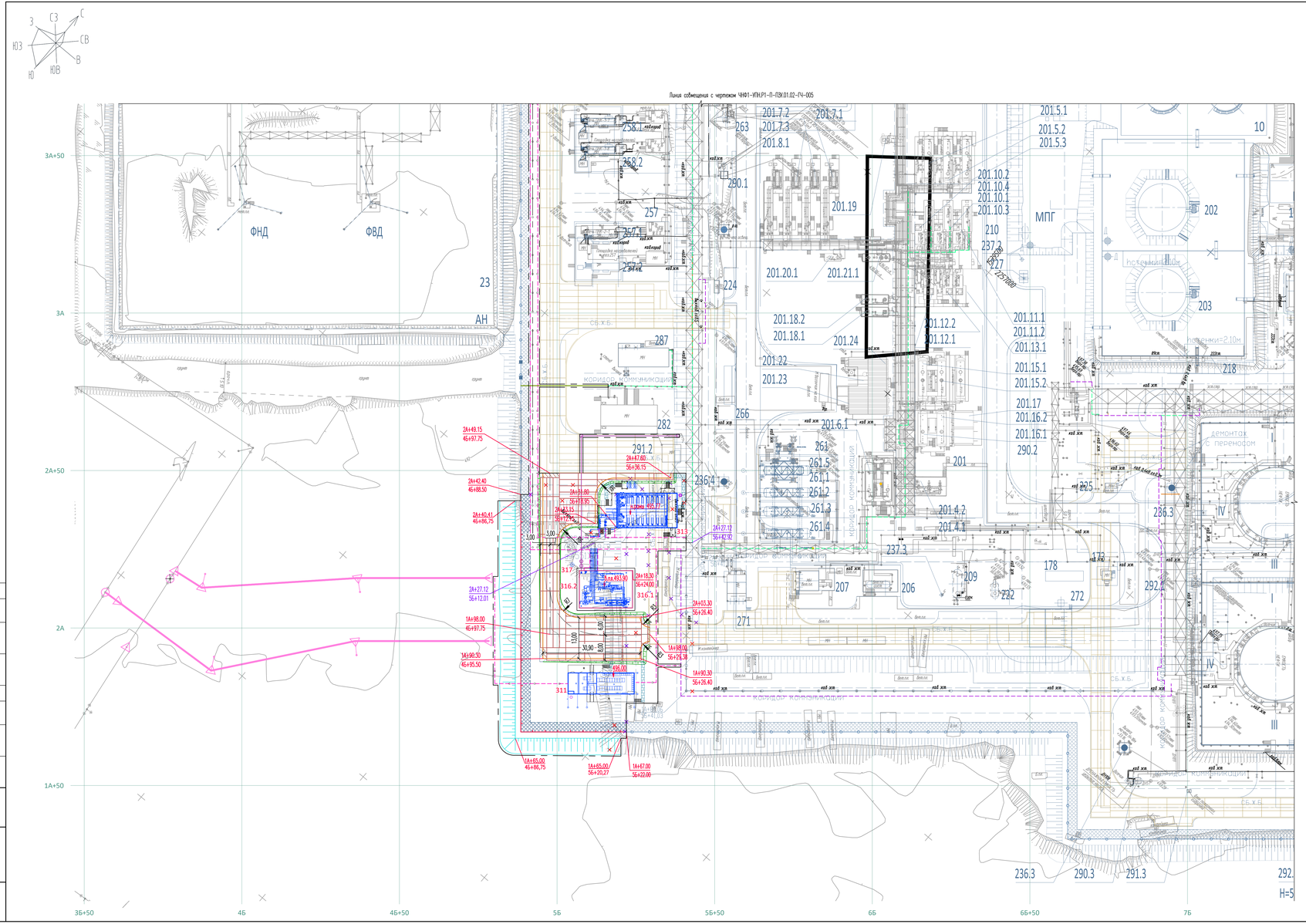
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

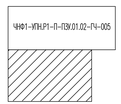
Формат А0 Файл ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-003_0.dwg




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| | Площадка УПН |
| | Проектируемые здания |
| | Проектируемые сооружения |
| | Проектируемые оборудование |
| | Проектируемые площадки |
| | Внутриплощадочные дороги |
| | Проектируемое ограждение |
| 495.77 | Отметка низа |
| | Демонтаж |
| | Неиспользуемый участок |
| | Планировочный откос |
| | Покрытие из плит ПДН |
| | Монолитные участки |
| | Покрытие обочин из щебня |
| | Проектируемая пешеходная дорожка |
| | Проектируемая эстакада |
| | Проектируемая трасса ВЛ |
| | Проектная граница |

СХЕМА СОВМЕЩЕНИЯ ЛИСТОВ

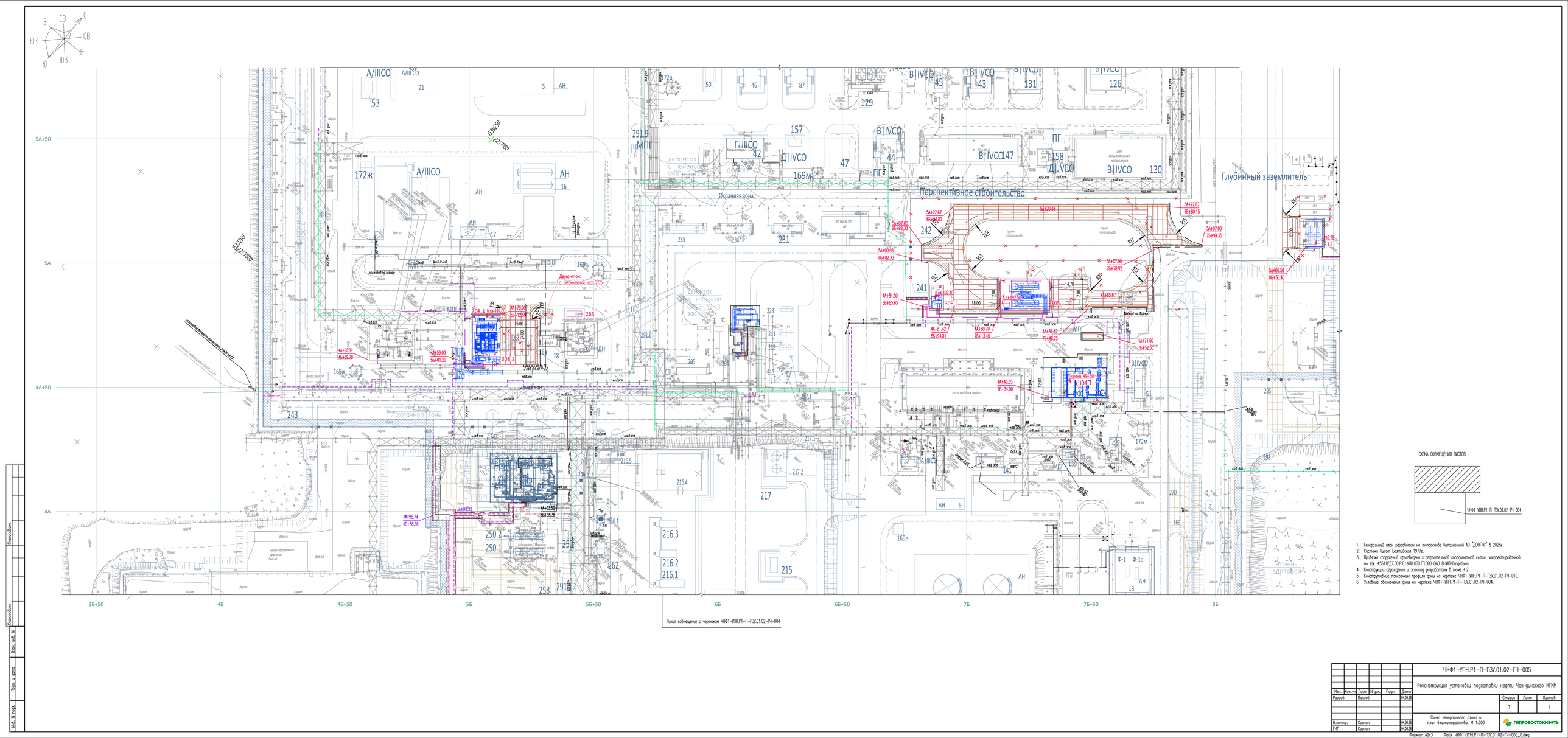


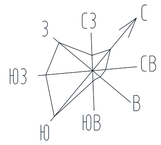

1. Генеральный план разработан на топосъемке выполненной АО "ДОНГИС" в 2026г.
2. Система высот Балтийская 1977г.
3. Привязка сооружений произведена к строительной координатной сетке, запроектированной по зак. 4551.ПД7.00.Р.01.УПН.000.ГП.000 ОАО ВНИПИгазпереработка.
4. Эксплуатация зданий и сооружений проведена на чертеже ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-002.
5. Конструктивное полотнище профили проведены на чертеже ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-010.
6. Решения по конструкции ограждения приведены в томе 4.2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-004 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ |
| Разраб. | | Покмей | | | 04.06.26 | | |
| | | | | | | Стадия: П | Лист: | Листов: 1 |
| Н.контр. | | Сосняк | | | 04.06.26 | | Схема генерального плана и план благоустройства. М 1:500 |
| ГИП | | Сосняк | | | 04.06.26 | | ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ |

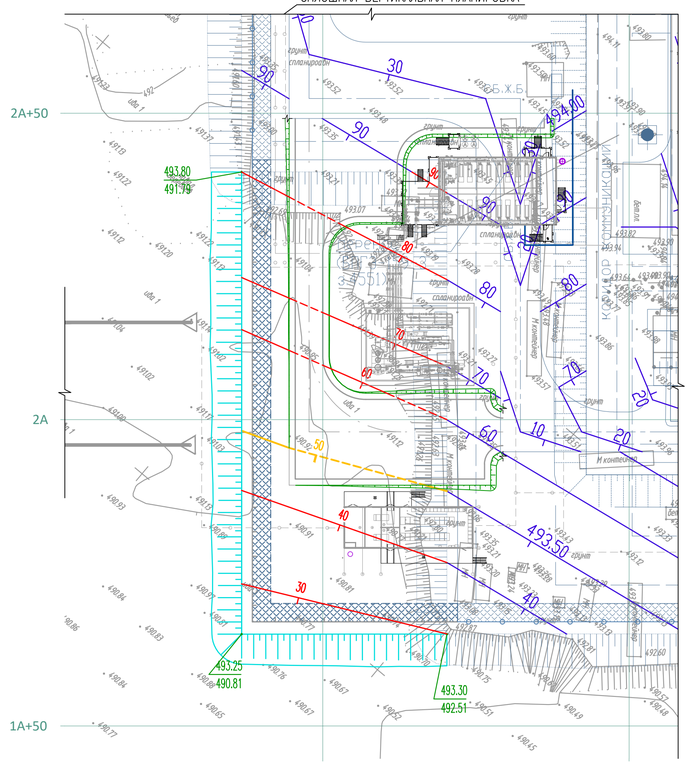
Формат А2х3 Файл ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-004_0.dwg

Согласовано | Инв. № п/п | Подп. и дата | Взам. инв. №

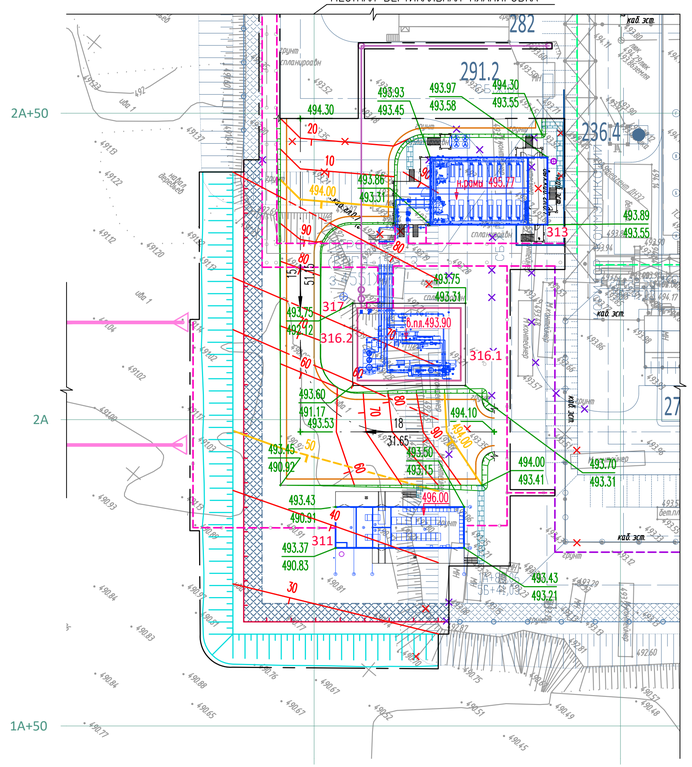

С
СЗ
СВ
З
В
ЮЗ
ЮВ
Ю
5А+50
5А
4А+50
4А
3Б+50
4Б
4Б+50
5Б
5Б+50
6Б
6Б+50
7Б
7Б+50
8Б
Перспективное строительство
Глубинный заземлитель
Охранная зона
Демонтаж с переносом (МПГ)
Демонтаж с переносом
Демонтаж с переносом эл.-хим. защиты
Демонтаж с переносом эл.-хим. защиты (МПГ)
Демонтаж с переносом эл.-хим. защиты (ПГ)
Демонтаж с переносом (ПГ)
Демонтаж с переносом (ДН)
Демонтаж с переносом (ДТ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (МПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (МПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ)
Демонтаж с переносом (ДТ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН) (ПГ) (МПГ) (ДН



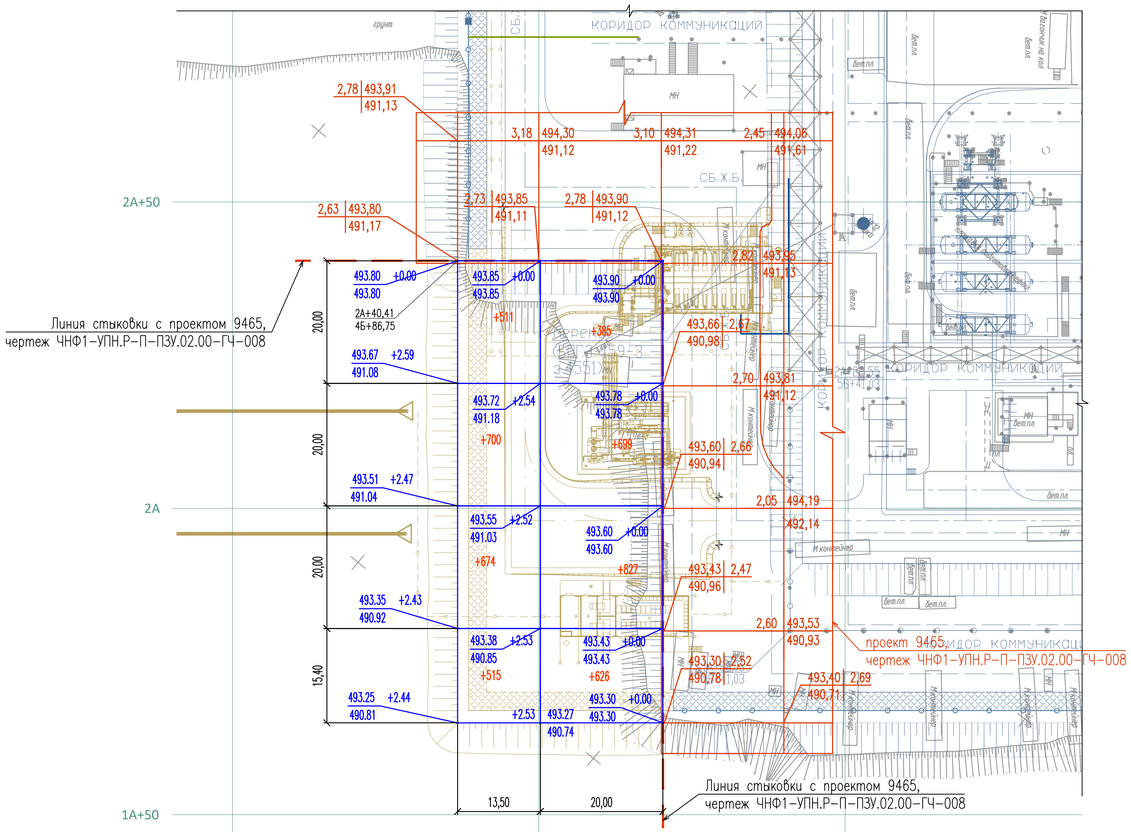

## СПЛОШНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА




## МЕСТНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА




## ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС




| Итого,м3 | | | | Всего,м3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Насыпь (+) | +2400 | +2537 | | +4937 |
| | Выемка (-) | -- | -- | | -- |
| | Отмос (+) | +677 | | | +677 |

Общая площадь насыпи = 2536 м2
Общая площадь выемки = 0 м2
Общая площадь 0-области = 0 м2
Общая площадь картограммы = 2536 м2

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| | Площадка УПН |
| | Проектируемые здания |
| | Проектируемое оборудование |
| | Проектируемые площадки |
| | Проектируемые внутриплощадочные дороги |
| | Планировочный откос |
| | Проектируемое ограждение |
| | Демонтаж |
| | Неиспользуемый участок |
| | Проектируемая эстакада |
| 495.77 | Отметка нуля |
| 80 | Планировочные горизонтали |
| 80 | Горизонтали проекта 9465 |
| 95.50 / 93.80 | – планировочная отметка / – отметка рельефа |
| 11 / 53.00 | Уклоноуказатель: Направление проектного уклона в промилле / Расстояние |
| 78.50 | Точка перелома уклона и местоположение отметки |
| | Проектная граница |

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

| | Наименование грунта | Количество, м3 | |
|---|---|---|---|
| | | Насыпь (+) | Выемка (-) |
| 1 | Грунт планировки территории по картограмме | 5614 | — |
| 2 | Вытесненный грунт, в т.ч. от | — | — |
| | – устройства корыта под плиты ПДН | — | 182 |
| | – устройства корыта под обочины | — | 15 |
| | – устройства корыта под монолитные участки | — | 5 |
| | – устройства корыта под пешеходные дорожки | — | 6 |
| 3 | Грунт местной планировки под внутриплощадочную дорогу | 220 | — |
| 4 | Грунт для присыпки биомата h=0,03 м | 22.24 | — |
| | Итого: | 5856 | 208 |
| | Поправка на уплотнение грунта (5%) | 293 | — |
| | Потери при транспортировке (1%) | 59 | — |
| | Всего | 6208 | 208 |
| | Объем недостающего грунта | — | 6000 |
| | Итого перерабатываемого грунта | 6208 | 6208 |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

+2.43 | 493.35 — Рабочая отметка | Планировочная отметка
490.92 — Отметка земли

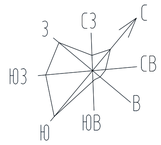
Внутри контура показаны обьемы земляных работ в кубических метрах

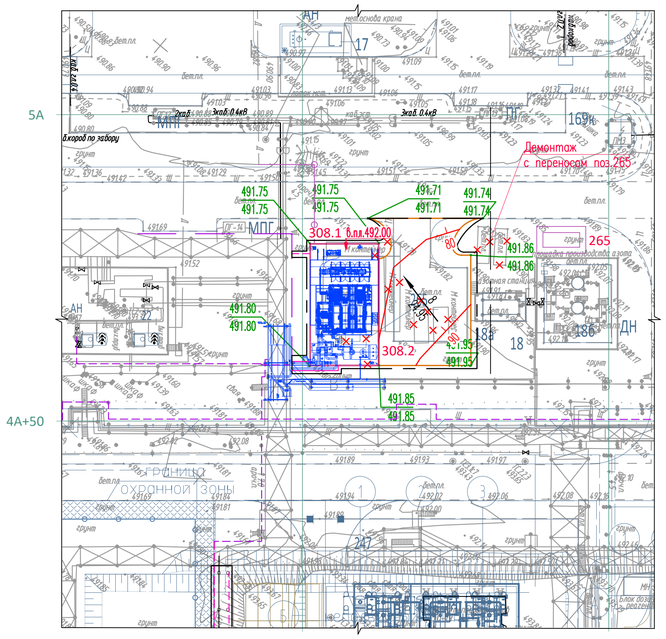
1. Генеральный план разработан на топоосновe выполненной АО "ДОНГИС" в 2026г.
2. Система высот Балтийская 1977г.
3. Привязка сооружений произведена к строительной координатной сетке, запроектированной по зак. 45511РД7.00.Р.01.УПН.000.ГП.000 ОАО ВНИПИгаздобыча.
4. Выбор рациональной технологии уплотнения (число проходов по следу, масса и тип катка) определить пробным уплотнением в соответствии с п.7.3.8 СП 78.13330.2012
5. Уплотнение выполнить с коэффициентом не менее 0,95 от оптимальной плотности грунта.
6. Конструктивные поперечные профили приведены на чертеже ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-010.

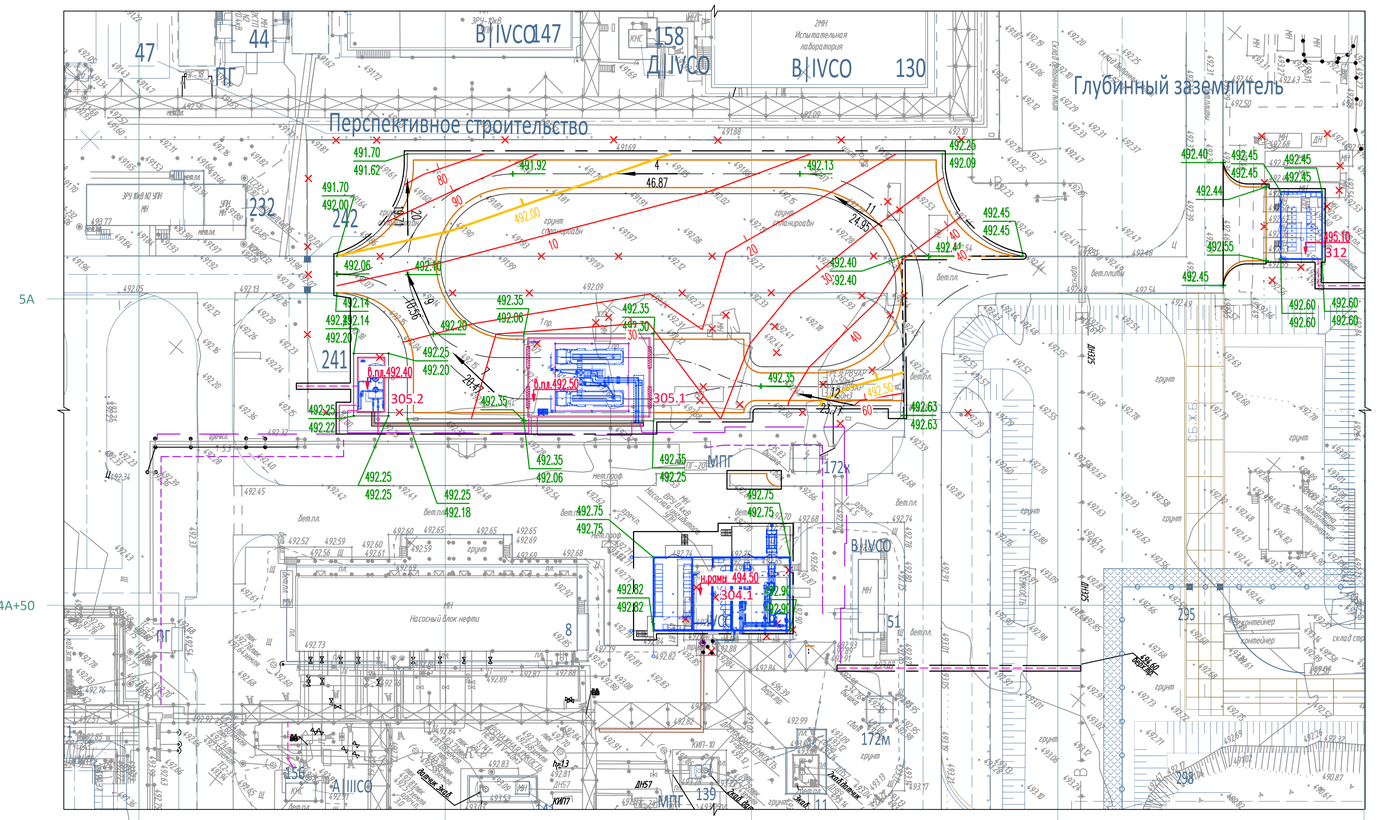
Согласовано | Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-006 |
| | | | | | | | Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Паклев | | | 04.06.26 | 1 этап строительства. Основание под площадку сооружений МКУ на УПН ЧНГКМ. | Стадия: П; Лист: ; Листов: 1 |
| Н.контр. | | Соснин | | | 04.06.26 | План организации рельефа. План земляных масс. М1:500 | ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ |
| ГИП | | Соснин | | | 04.06.26 | | |

Формат А1 Файл ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-006_0.dwg




## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| | Площадка УПН |
| | Проектируемые здания |
| | Проектируемое оборудование |
| | Проектируемые площадки |
| | Проектируемые внутриплощадочные дороги |
| | Демонтаж |
| 495.77 | Отметка нуля |
| 80 | Планировочные горизонтали |
| 95.50 / 93.80 | – планировочная отметка / – отметка рельефа |
| 11 / 53.00 | Уклоноуказатель: Направление проектного уклона в промилле / Расстояние |
| 78.50 | Точка перелома уклона и местоположение отметки |
| | Проектная граница |

1. Генеральный план разработан на топоосновe выполненной АО "ДОНГИС" в 2026г.
2. Система высот Балтийская 1977г.
3. Привязка сооружений произведено к строительной координатной сетке, запроектированной по зак. 45511РД7.00.Р.01.УПН.000.ГП.000 ОАО ВНИПИгаздобыча.
4. Экспликация зданий и сооружений приведено на чертеже ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-002.
5. Конструктивные поперечные профили приведены на чертеже ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-010.

Согласовано

Согласовано

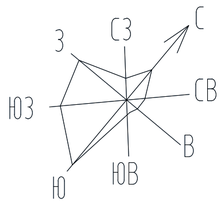
Взам. инв. N

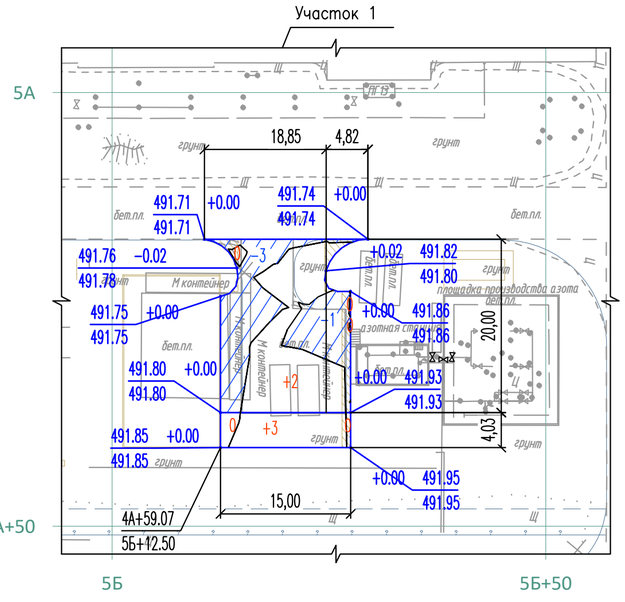
Подп. и дата

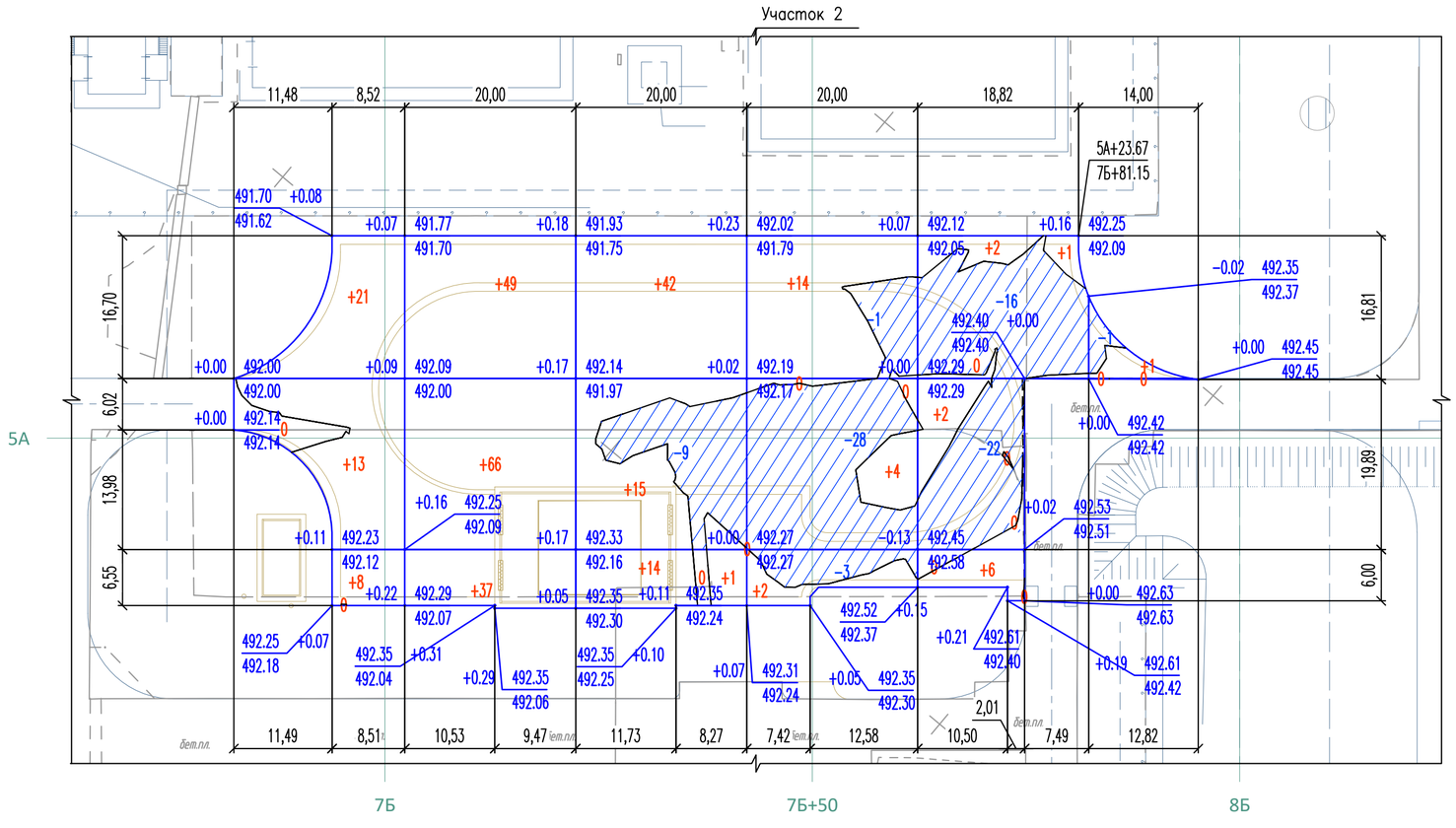
Инв. N подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-007 | |
| | | | | | | Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Паклев | | | 04.06.26 | 2,3,4 этапы строительства. | Стадия: П; Лист: ; Листов: 1 |
| Н.контр. | | Соснин | | | 04.06.26 | План организации рельефа. М1:500 | ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ |
| ГИП | | Соснин | | | 04.06.26 | | |

Формат А1 Файл ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-007_0.dwg



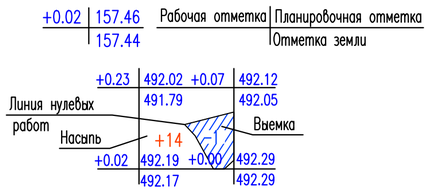

| Итого,м3 | Насыпь (+) | +5 | Всего,м3 | +5 |
|---|---|---|---|---|
| | Выемка (-) | −4 | | −4 |

Общая площадь насыпи = 195 м2
Общая площадь выемки = 135 м2
Общая площадь 0-области = 10 м2
Общая площадь картограммы = 340 м2

| Итого,м3 | Насыпь (+) | +42 | +152 | +72 | +20 | +11 | +1 | Всего,м3 | +298 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Выемка (-) | -- | -- | −9 | −32 | −38 | −1 | | −80 |

Общая площадь насыпи = 2570 м2
Общая площадь выемки = 1087 м2
Общая площадь 0-области = 111 м2
Общая площадь картограммы = 3768 м2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ




Внутри контура показаны объемы земляных работ в кубических метрах

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

| | Наименование грунта | Количество, м3 Насыпь (+) | Выемка (-) |
|---|---|---|---|
| 1 | Грунт планировки территории по картограмме (Участок 1) | 5 | 4 |
| 2 | Вытесненный грунт, в т.ч. от | — | — |
| | – устройства корыта под плиты ПДН | — | 59 |
| | – устройства корыта под монолитные участки | — | 5 |
| 3 | Грунт для засыпки после демонтажа существующих плит ПДН | 28 | — |
| 4 | Грунт планировки территории по картограмме (Участок 2) | 298 | 80 |
| 5 | Вытесненный грунт, в т.ч. от | — | — |
| | – устройства корыта под плиты ПДН | — | 287 |
| | – устройства корыта под обочины | — | 32 |
| | – устройства корыта под монолитные участки | — | 24 |
| 6 | Грунт для засыпки после демонтажа существующих плит ПДН | 77 | — |
| | Итого: | 408 | 492 |
| 7 | Поправка на уплотнение грунта (5%) | 20 | — |
| 8 | Потери при транспортировке (1%) | 4 | — |
| | Всего | 432 | 492 |
| 9 | Объем недостающего грунта | 60 | |
| 10 | Итого перерабатываемого грунта | 492 | 492 |

1. Генеральный план разработан на топооснове выполненной АО "ДОНГИС" в 2026г.
2. Система высот Балтийская 1977г.
3. Привязка сооружений произведена к строительной координатной сетке, запроектированной по зак. 45511РД7.00.Р.01.УПН.000.ГП.000 ОАО ВНИПИГаздобыча.
4. Выбор рациональной технологии уплотнения (число проходов по следу, масса и тип катка) определить пробным уплотнением в соответствии с п.7.3.8 СП 78.13330.2012
5. Уплотнение выполнить с коэффициентом не менее 0,95 от оптимальной плотности грунта.
6. Конструктивные поперечные профили приведены на чертеже ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-010.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-008 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ | | |
| Разраб. | | Паклев | | | 04.06.26 | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | | 1 |
| Н.контр. | | Соснин | | | 04.06.26 | План земляных масс в районе АСН и СИКН. М1:500 | ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ | |
| ГИП | | Соснин | | | 04.06.26 | | | |

Формат А2 Файл ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-008_0.dwg

площадка Компрессорной станции
(зак.8808/1)

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| | Площадка УПН |
| | Проектируемые здания |
| | Проектируемое оборудование |
| | Проектируемые площадки |
| | Проектируемые внутриплощадочные дороги |
| | Планировочный откос |
| | Проектируемое ограждение |
| | Проектируемая пешеходная дорожка |
| 495.77 | Отметка нуля |
| | Демонтаж |
| | Неиспользуемый участок |
| H,Г,W1,Wk,V | Проектируемая эстакада |
| H,Г,W1,Wk,V | Проектируемые сети по существующей эстакаде |
| H,Г,W1,Wk,V | Проектируемые сети по реконструируемой эстакаде |
| Н | Проектируемая трасса нефтепровода |
| Г | Проектируемая трасса газопровода |
| К41 | Проектируемая производственно-дождевая канализация напорная |
| В2 | Проектируемый водопровод |
| W2 | Проектируемый кабель электрический силовой |
| W1 | Проектируемый кабель электрический силовой |
| V | Проектируемый кабель связи |
| Wk | Проектируемый кабель КиП |
| V | Проектируемый кабель связи в траншее |
| Д | Проектируемый дренажный трубопровод |
| К04 | Проектируемая производственно-дождевая канализация самотечная |
| | Проектируемая трасса ВЛ |
| | Проектная граница |

1. Генеральный план разработан на топоосновe выполненной АО "ДОНГИС" в 2026г.
2. Система высот Балтийская 1977г.
3. Привязка сооружений произведена к строительной координатной сетке, запроектированной по зак. 45511РД7.00.Р.01.УПН.000.ГП.000 ОАО ВНИПИгаздобычи.
4. Экспликация зданий и сооружений приведена на чертеже ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-002.
5. Сводный план инженерных сетей выполнен для общей взаимоувязки инженерных сетей. Подробное взаимное расположение инженерных сетей по эстакадам приведено в чертежах соответствующих марок.
6. Конструктивные поперечные профили приведены на чертеже ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-010.
7. Решения по конструкции ограждения приведены в томе 4.2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-009 | |
| | | | | | | Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Паклев | | | 04.06.26 | | Стадия: П; Лист: ; Листов: 1 |
| Н.контр. | | Соснин | | | 04.06.26 | Сводный план инженерных сетей. М 1:1000 | ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ |
| ГИП | | Соснин | | | 04.06.26 | | |

Согласовано

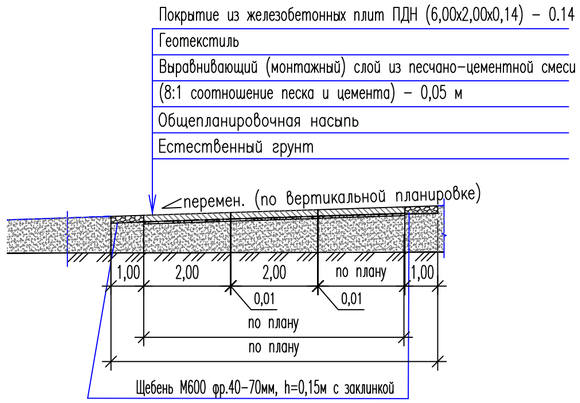
Взам. инв. N

Подп. и дата

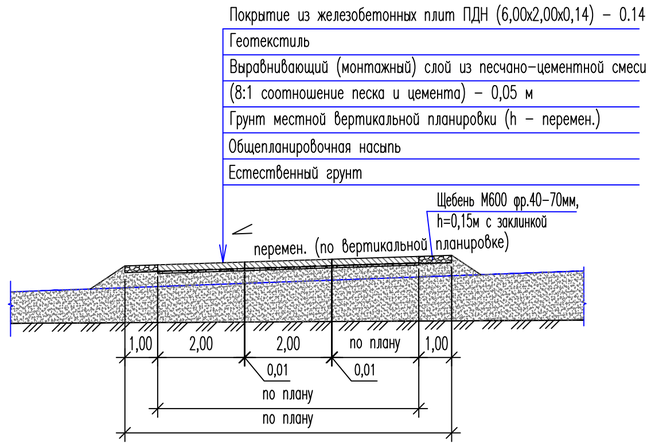
Инв. N подл.

Формат А0 Файл ЧНФ1-УПН.Р1-П-ПЗУ.01.02-ГЧ-009_0.dwg

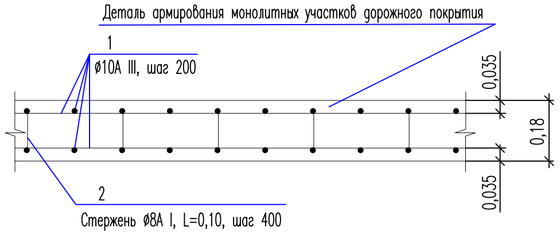
КОНСТРУКТИВНЫЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ДОРОГИ
С ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНЫХ Ж.Б. ПЛИТ ПДН



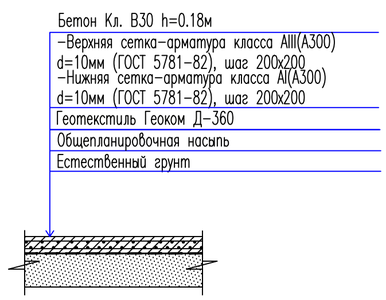

КОНСТРУКТИВНЫЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ДОРОГИ
С ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНЫХ Ж.Б. ПЛИТ ПДН НА УЧАСТКАХ С МЕСТНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКОЙ



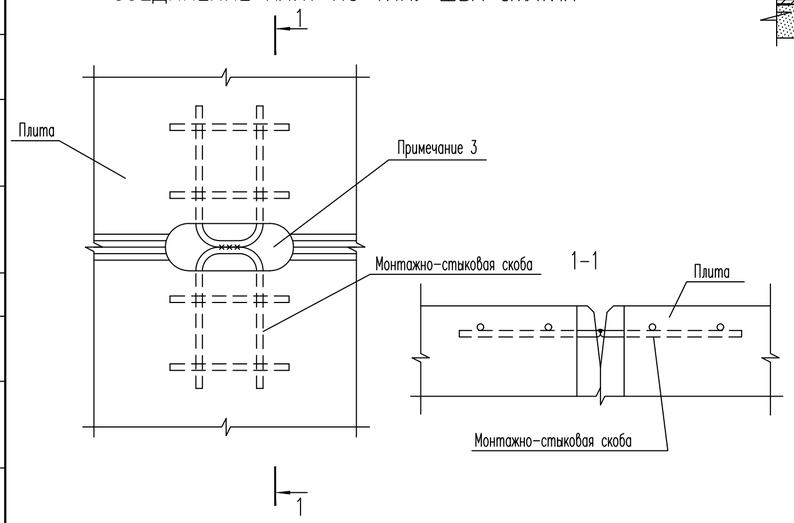

Деталь армирования монолитных участков дорожного покрытия



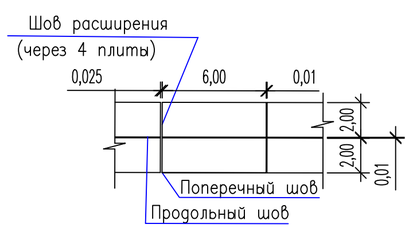

УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ



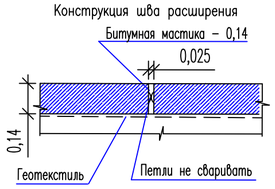

СОЕДИНЕНИЕ ПЛИТ ПО ТИПУ ШВА СЖАТИЯ



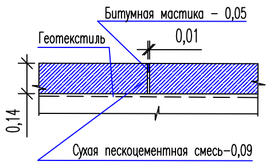

ФРАГМЕНТ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ




Конструкция шва расширения




Конструкция шва сжатия




1. После проверки правильности установки дорожных плит, подъемные петли сварить между собой. Швы следует заполнять на 2/3 глубины шва готовой песчаной смесью, укрепленной портландцементом М400 в количестве 12% и на 1/3 битумно–полимерным герметиком.
2. Соединенные сварными швами строительные конструкции необходимо варить по всему периметру стыка, при этом высота катета сварного шва должна быть равна минимальной толщине одного из двух свариваемых элементов, кроме оговоренных на чертежах.
3. Все сварочные работы должны вестись в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, раздел 10, а также СНиП 12–03–2001, часть 1.
4. Уплотнения грунта под дорожной одеждой выполнить с коэффициэнтом 0,95. Выбор рациональной технологии уплотнения (число проходов по следу, масса и тип катка) определить пробным уплотнением в соответствии с п.7.3.8 СП 78.13330.2012.
5. При производстве строительно–монтажных работ необходимо руководствоваться правилами техники безопасности, изложенными в СНиП 12–04–2002, СНиП 12–03–2001, СП 46.13330.2012.
6. После устройства монолитного участка в местах прилигания с плитой ПДН выполнить разделку кромки монолитного бетона с последующим устройством деформационного шва аналогично конструкции шва расширения.
7. Крепление биомата осуществляется анкерами в шахматном порядке с шагом 1 м.

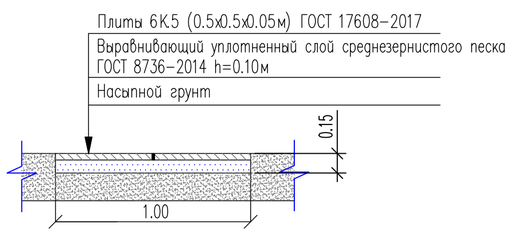
СПЕЦИФИКАЦИЯ (на 1 квадратный метр монолитного железобетона дорог)

| Поз. | Обозначения | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Детали | | | |
| 1. | ГОСТ 34028–2016 | Стержень ф10AIII L=1000 | 20 | 0,617 | |
| 2. | ГОСТ 34028–2016 | Стержень ф8AI L=100 | 9 | 0,0395 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон Кл. В30 | | | 0,18 м |

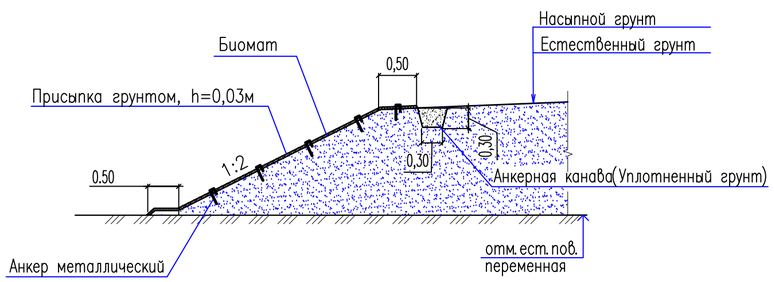
ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

| Поз. | Наименование | Тип | Площадь покрытия, м2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Дороги из железобетонных плит ПДН (6,00х2,00х0,14) | – | 2784 | |
| 2 | Монолитные участки толщиной 0,18 м | – | 189 | |
| 3 | Обочины | – | 315 | |
| 4 | Пешеходные дорожки | – | 38 | |

КОНСТРУКТИВНЫЙ РАЗРЕЗ ПЕШЕХОДНОЙ ДОРОЖКИ ИЗ ПЛИТ




КОНСТРУКЦИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСА




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЧНФ1–УПН.Р1–П–ПЗУ.01.02–ГЧ–010 | |
| | | | | | | Реконструкция установки подготовки нефти Чаяндинского НГКМ | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N°док. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Паклев | | | 04.06.26 | | Стадия: П; Лист: ; Листов: 1 |
| Н.контр. | | Соснин | | | 04.06.26 | Конструктивные поперечные профили | ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ |
| ГИП | | Соснин | | | 04.06.26 | | |

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 Файл ЧНФ1–УПН.Р1–П–ПЗУ.01.02–ГЧ–010_0.dwg