



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,  
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:09-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 60201**

**Obyekt nomi** «"Buxoro viloyati Shofirkon tuman markazi ichimlik suv ta'minoti tizimini rekonstruksiya qilish" ob'ektini buyurtmachining 14.07.2022 yildagi 291-sonli xatiga asosan smeta hujjatlarini qoldiq ish hajmlari asosida qayta hisoblash »

**Buyurtmachi** - "STOSQBIK" UK Buxoro viloyati hududiy boshqarmasi.

**Bosh loyihachi** - "Kommunalloyihaqurilishloyiha" DUK

**Litsenziya** O'zbekiston Respublikasi prezidentining 2017 yil 18 apreldagi PQ-2900 sonli qarori asosida tashkil etilgan.

**Moliyalashtirish manbai** - Davlat byudjeti.

**Bosh pudratchi** - Tanlov savdolari qarori bilan.

**Qurilish turi** Rekonstruksiya.

**Murojaat raqami:** № 53678

**1. Loyihalash uchun asos**

- Buyurtmachining 22.07.2022 yildagi 7-sonli yig'ilish bayoni.

- Buyurtmachining 14.07.2022 yildagi 291-sonli xati.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

A) Smeta hujjatlar.

B) Ob'ektning qayta hisoblab chiqilgan dastlabki qiymati - 1 375 708,412 ming so'm QQS bilan, buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Loyiha yechimlari "Davekspertiza" DUK Buxoro viloyati filialining 2019 yil 17 iyundagi 261/19-sonli yig'ma ekspertiza xulosasida ko'rsatib o'tilgan. Smeta hujjatlari 14.07.2022 yildagi 291-sonli buyurtmachining xatiga muvofiq tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasida nazarda tutilgan qoldiq ish hajmlari qayta hisoblab chiqilgan.

**4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usulidan foydalangan holda joriy narxlarda tuziladi. Smeta hujjatlari o'z chichiga quyidagilarni oladi: mahalliy resurslar qaydnomasi, zarur resurslar qaydnomasi, joriy narxlarda ob'ektning taqdim etilgan

taxminiy qiymatini hisoblash. Ob'ektning tavsiya etilgan qoldiq ish hajmlari bo'yicha taxminiy qiymatini hisoblash uchun qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, qurilish materiallari qiymati, mashina va mexanizmlardan foydalanish qiymati (1mash/soat), qurilish yuklarini tashish xarajatlari hajmi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi buyurtmachining 14.07.2022 yildagi 291-sonli xatiga muvofiq qabul qilindi.

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

Smeta hujjatlari buyurtmachi tomonidan ko'rib chiqilgan va e'tirozlarsiz kelishilgan.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

Ekspertizani o'tkazish jarayonida loyiha hujjatlariga mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- Bajariladigan qoldiq ish hajmlari asoslandi, qurilish mashina-mexanizmlari bahosi va materiallarning bahosi asoslandi.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan umumiy qiymat - 1 375 708,412 ming so'm, Qurilish mashina-mexanizmlari bahosi va materiallarning bahosini tuzatish natijasida - 24 732,296 ming so'mga kamaytirildi va tavsiyaviy qiymat - 1 350 976,116 ming so'mni tashkil etdi, QQS bilan, buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz.

Shu jumladan:

- QMI qiymati - 1 174 761,840 ming so'm;

- QQS qiymati - 176 214,276 ming so'm.

Ekspert tekshiruvi uchun taqdim etilgan smeta hujjatlarida loyiha tashkiloti smeta hujjatlarida ish hajmiga muvofiqligi uchun javobgardir.

Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (Loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan) va ishlab chiqaruvchiga (qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan) yuklatiladi.

Ushbu yig'ma ekspertiza xulosasining chiqarilishi munosabati bilan, 2019 yil 27 iyundagi 711/19-sonli yig'ma ekspertiza xulosasining qurilish bahosi o'z kuchini yo'qotadi. (Buyurtmachining 14.07.2022 yildagi 291-sonli xati asosida qoldiq ish hajmlari qayta hisoblangan).

Buyurtmachi qurilish materiallari narxini nazorat qilishi, ijtimoiy sug'urta badallarini inobatga olishi, bosh pudratchiga tuzatilgan smeta hujjatlarini berishni ta'minlashi kerak.

Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Ushbu xulosa chiqishi bilan 2019 yil 17-martda berilgan 261/19-sonli ekspertiza xulosasining qoldiq ish hajmlari bo'yicha qurilish qiymati o'z kuchini yo'qotadi.

#### **7. Xulosalar.**

"Buxoro viloyati Shofirkon tuman markazi ichimlik suv ta'minoti tizimini rekonstruksiya qilish" ob'ektini buyurtmachining 14.07.2022 yildagi 291-sonli xatiga asosan smeta hujjatlarini qoldiq ish hajmlari asosida qayta hisoblash ob'ektning smeta hujjatlari ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17.09.2021 yildagi 579-sonli "Shaharsozlik hujjatlarini ekspertizadan o'tkazish tartibotlarini takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori va ShNK 4.01.16-09 "Qurilish

bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalari" talablariga mos ravishda tanlov savdolari uchun tavsiyaviy bo'lib, pudrat shartnomasini tuzish uchun asos bo'la olmaydi. Ko'rsatilgan qiymat tender savdolari uchun qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qarorni buyurtmachi tomonidan qabul qilinadi. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan ta'mirlash ishlari tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolati organlar bilan kelishishi lozim.

Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchligi, yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi (loyiha tashkiloti) javobgar hisoblanadi.

Mutaxassislar.

Ekspert: V. Tursunov.

**Bosh mutaxassis:** Tursunov Voxidjon Zoirovich 526206118

Respublika "Shofirkon tuman markaziy ichimlik suvi bilan ta'minlash" o'zbekiston qurilish uchun

2018 yildagi ishchi loyiha topshiriqiga qo'shimcha

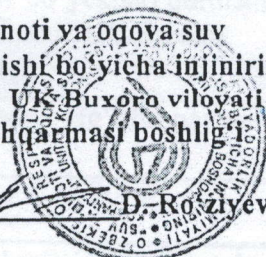
ISHCHI LOYIHANI ISHLAB  
CHIQISH UCHUN TOPSHIRIQ

Respublika - 2018 yil

«TASDIQLAYMAN»

“Suv ta’minoti va oqova-suv  
ob’yektlari qurilishi bo’yicha injiniroing  
kompaniyasi” UK Buxoro viloyati  
hududiy boshqarmasi boshlig’i

  
D. Roziyev



«        »        2022 г.

*Buxoro viloyati “Shofirkon tuman markazi ichimlik suvi  
bilan ta’minlash” ob’ektini qurish uchun*

*2018 yildagi ishchi loyiha topshirig’iga qo’shimcha*

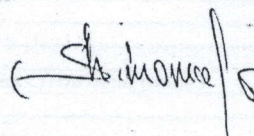
## **ISHCHI LOYIHANI ISHLAB CHIQISH UCHUN TOPSHIRIQ**

Buxoro – 2022 yil

| №   | Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati                           | Asosiy ma'lumotlar va talablar   |
|-----|---|--|
| 1   | 2   | 3  |
| 1.  | Buyurtmachi   | "Suv ta'minoti va oqava suv ob'yektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Buxoro viloyati hududiy boshqarmasi  |
| 2.  | Ishchi loyihani ishlab chiqish uchun asos                         | 22.07.2022 yildagi №7. sonli yig'ilish bayoni  |
| 3.  | Qurilish turi   | Yangi qurilish   |
| 4.  | Moliyalashtirish manbasi  | O'zb.Res. Moliya vazirligi huzuridagi "Suv ta'minoti va oqava suv tizimini rivojlantirish jamg'armasi"   |
| 5.  | Buyurtmachi rekviziti   | Buxoro shahar, Alpomish-5, STIR: 305975413<br>OKED: 42210, r/s 234020003001000 01010 v MB<br>XKKM Tashkent sh. MFO: 00014  |
| 6.  | Loyiha bosqichi   | Ishchi loyiha  |
| 7.  | Bosh loyihalash korxonasining nomi                                | "O'ZBEKKOMMUNALLOYIHAQURILISH"<br>"Suv ta'minoti va oqava suv ob'yektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Buxoro viloyati hududiy boshqarmasi 21.06.2022yil №259 xatiga asosan   |
| 8   | Loyiha quvvati  | Loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi   |
| 9.  | Texnologik jarayonlar va uskunalarga qo'yiladigan asosiy talablar | Ishchi loyihani ishlab chiqishda quyidagilar hisobga olinsin:<br>- zamonaviy energiya tejavchi asbob va uskunalarni qo'llash;<br>- polietilen va polipropilen hamda po'lat quvurlarni qo'llash ( <i>zavodda ishlab chiqarilgan</i> );<br>- epoksid qoplamali zulfinlardan ( <i>zadvishka</i> ) va qaytaruvchi klaplardan foydalanish;<br>- loyixani "Buxoro suv ta'minoti" MCHJ bilan kelishish. |
| 10. | Atrof-muhit muhofazasiga qo'yiladigan talablar                    | "Atrof-muhit ta'siriga oid bayonoti" loyahasini bajarish (ZVOS)  |
| 11. | Rekultivatsiya va obodonlashtirishga bo'lgan talab                | Loyihada aniqlanadi  |
| 12. | Rejalashtirilgan qurilish muddati                                 | 2022yil  |
| 13. | Muhandislik tadqiqotlar ishlab chiqarish uchun talablar           | O'zbekiston Respublikasi hududida amaldagi qoida va yo'riqnomalarga asoslansin.  |
| 14. | Maxsus qurilish sharoitlari                                       | - Qurilayotgan ob'yektlardagi tuproqlarning hisoblangan seysmikligi va xususiyatlari muhandislik-geologik xulosaga muvofiq.<br>- Loyiha smeta hujjatlarini ishlab chiqishda belgilangan tartibda SHNK 4.02.00-04 ga muvofiq ish haqi va mashinalar ishlashi me'yorlariga koeffisientlar qo'llanilishi.   |
| 15. | Loyihalash uchun maxsus shartlar                                  | - Ishchi loyiha amaldagi qonun va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilsin:   |

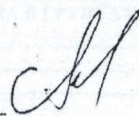
|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Qurilishning boshlang'ich narxlar qonunchilikda belgilangan tartibda bugungi kundagi narxlar o'rganib chiqilgan xolda hisoblansin</li> <li>- Bosh loyiha «Buxoro suytaminoti» MCHJ bilan kelishishga taqdim qilinsin.</li> <li>- Ishchi loyiha buyurtmachiga bosma shaklda 3 nusxada va elektron shaklda taqdim etilsin.</li> </ul> |
| 16. | Fuqaro mudofaasining muhandislik-texnik chora-tadbirlarini ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar va favqulodda ogohlantirishlar | Buxoro viloyati FVB talablariga binoan   |

“Suv ta’minoti va oqova suv ob’yektlari qurilishi bo’yicha injiniring kompaniyasi” UK Buxoro viloyati hududiy boshqarmasi bosh muhandisi



SH. Imomov

“Suv ta’minoti va oqova suv ob’yektlari qurilishi bo’yicha injiniring kompaniyasi” UK Buxoro viloyati hududiy boshqarmasi bosh mutaxassisi



A. Rajabov

“Suv ta’minoti va oqova suv ob’yektlari qurilishi bo’yicha injiniring kompaniyasi” UK Buxoro viloyati hududiy boshqarmasi texnik nazoratchisi



SH. Qaxxorov

РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО ДЕФЕКТНОМУ АКТУ РАЙ.ЦЕНТР ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**  
(локальная ресурсная смета)

на **ДЕМОНТАЖНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

| N п.п.   | Шифр номера нормативов и коды ресурсов                                      | Наименование работ и затрат  | Единица измерения | Количество       |                     |
|--|---|--|-------------------|------------------|---------------------|
|  |   |  |                   | на ед. измерения | по проектным данным |
| 1  | 2   | 3  | 4                 | 5                | 6                   |
| <b>РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ДЕФЕКТНОМУ АКТУ</b> |   |  |                   |                  |                     |
| 1  | E2204-001-01<br>ШНК4.02.00-04<br>П.3.3А,Б<br>КЗТР=0,8,<br>КЭМ=0,8,<br>КМР=0 | УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ. РАЗБОРКА (ДЕМОНТАЖ) КОНСТРУКЦИЙ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,8, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,8 И К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0 | 10МЗ              | 0,248            |                     |
| 1.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 70,88            | 17,57824            |
| 1.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 22,832           | 5,662336            |
| 1.3  | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,2              | 0,0496              |
| 1.4  | 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч            | 16,288           | 4,039424            |
| 1.5  | 1932  | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ   | МАШ.-Ч            | 0,128            | 0,031744            |
| 1.6  | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч            | 6,216            | 1,541568            |
| 1.7  | 2703  | ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч            | 0,256            | 0,063488            |
| 2  | E2204-001-01  | УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ   | 10МЗ              | 0,248            |                     |
| 2.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 88,6             | 21,9728             |
| 2.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 28,54            | 7,07792             |
| 2.3  | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,25             | 0,062               |
| 2.4  | 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч            | 20,36            | 5,04928             |
| 2.5  | 1932  | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ   | МАШ.-Ч            | 0,16             | 0,03968             |
| 2.6  | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч            | 7,77             | 1,92696             |
| 2.7  | 2703  | ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч            | 0,32             | 0,07936             |
| 2.8  | 9219  | ВОДА   | МЗ                | 0,0031           | 0,0007688           |
| 2.9  | 12164   | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М-100 ДЛЯ ПОЛОВ, ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ И ШВОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ   | МЗ                | 0,1              | 0,0248              |
| 2.10   | 30407   | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  | Т                 | 0,0008           | 0,0001984           |
| 2.11   | 30652   | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1   | Т                 | 0,0011           | 0,0002728           |
| 2.12   | 30659   | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ   | М2                | 1,2              | 0,2976              |
| 2.13   | 36025   | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА  | М3                | 0,04             | 0,00992             |
| 2.14   | 45021   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)  | М3                | 1,33             | 0,32984             |
| 3  | Е   |  |                   | 1                |                     |
| 3.1  | 9875  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП15-1  | ШТ                | 2                | 2                   |
| 3.2  | 9886  | ПЛИТА ДНИЩА ПН15   | ШТ                | 2                | 2                   |
| 3.3  | 9894  | ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ТИП "Т"(С250)   | ШТ                | 2                | 2                   |
| 3.4  | 9930  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС15.6   | ШТ                | 2                | 2                   |
| 3.5  | 9939  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС15.9А  | ШТ                | 2                | 2                   |
| 3.6  | 41572   | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КСО-1   | ШТ                | 2                | 2                   |
| 4  | E2201-021-03  | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ  | КМ                | 0,25             |                     |
| 4.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 194              | 48,5                |
| 4.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 30,8             | 7,7                 |
| 4.3  | 116   | АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ  | МАШ.-Ч            | 28,54            | 7,135               |
| 4.4  | 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч            | 0,35             | 0,0875              |
| 4.5  | 1932  | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ   | МАШ.-Ч            | 1,39             | 0,3475              |
| 4.6  | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,52             | 0,13                |
| 4.7  | 2700  | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ  | МАШ.-Ч            | 12               | 3                   |
| 4.8  | 9219  | ВОДА   | МЗ                | 18               | 4,5                 |
| 4.9  | 31929   | ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350   | М2                | 0,44             | 0,11                |
| 4.10   | 38301   | ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д-110Х6,6 ММ SDR 17 PN 8  | М                 | 1010             | 252,5               |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ПРОКОЛ (9 ШТ)</b>                                     |   |  |                   |                  |                     |
| 5  | E2510-001-01  | БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ ДУ 400 ММ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО БУРЕНИЯ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ (ПРОТЯЖЕННОСТЬ ЗАКРЫТОЙ ПРОХОДКИ - 30 М), ГРУППА ГРУНТОВ: 1   | ПЕРЕХОД           | 6                |                     |
| 5.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 64,93            | 389,58              |
| 5.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 75,47            | 452,82              |
| 5.3  | 21957   | ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ   | ЧЕЛ.-Ч            | 8,12             | 48,72               |
| 5.4  | 21958   | ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ   | ЧЕЛ.-Ч            | 9,43             | 56,58               |
| 5.5  | 126   | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)  | МАШ.-Ч            | 9,43             | 56,58               |
| 5.6  | 1147  | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч            | 0,44             | 2,64                |
| 5.7  | 1648  | СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД  | МАШ.-Ч            | 17,13            | 102,78              |
| 5.8  | 1957  | УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ВОДООТЛИВА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 700 МЗ/ЧАС   | МАШ.-Ч            | 9,64             | 57,84               |
| 5.9  | 2006  | УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО БУРЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325-630 ММ  | МАШ.-Ч            | 15,42            | 92,52               |
| 5.10   | 2724  | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т  | МАШ.-Ч            | 23,85            | 143,1               |
| 5.11   | 2931  | ЗАХВАТ КЛЕЩЕВОЙ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 4 Т   | МАШ.-Ч            | 2,04             | 12,24               |
| 5.12   | 14370   | ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ  | ШТ                | 0,12             | 0,72                |

| 1    | 2                            | 3   | 4             | 5            | 6         |
|------|------------------------------|---|---------------|--------------|-----------|
| 5.13 | 14371                        | ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ   | Т             | 0,0006       | 0,0036    |
| 5.14 | 14374                        | ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ   | Т             | 0,0021       | 0,0126    |
| 5.15 | 36033                        | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА                                    | МЗ            | 0,07         | 0,42      |
| 5.16 | 37190                        | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ | М             | 7,58         | 45,48     |
| 5.17 | 37202                        | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ | М             | 30,3         | 181,8     |
| 5.18 | 61706                        | ШЛИФКРУГИ   | ШТ            | 0,05         | 0,3       |
| 5.19 | 71859                        | ГРУНТОВКА ГТ-752  | Т             | 0,008        | 0,048     |
| 5.20 | 71860                        | ЛЕНТА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ ПВХ-БК (ЛИПКАЯ), ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ  | М2            | 95,19        | 571,14    |
| 5.21 | 71862                        | ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ  | М2            | 44,58        | 267,48    |
| 6    | <b>E2510-001-16<br/>K=18</b> | <b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПОПРАВКА НА ИЗМЕНЕНИЕ ПРОТЯЖЕННОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО БУРЕНИЯ (НА КАЖДЫЙ 1 М ИСКЛЮЧАТЬ): К НОРМЕ 25-10-001-01</b>              | <b>М</b>      | <b>-6</b>    |           |
| 6.1  | 1                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч        | 32,4         | -194,4    |
| 6.2  | 3                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч        | 34,56        | -207,36   |
| 6.3  | 21957                        | ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ  | ЧЕЛ.-Ч        | 3,96         | -23,76    |
| 6.4  | 21958                        | ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ  | ЧЕЛ.-Ч        | 4,32         | -25,92    |
| 6.5  | 126                          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч        | 5,04         | -30,24    |
| 6.6  | 1147                         | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч        | 0,36         | -2,16     |
| 6.7  | 1648                         | СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД   | МАШ.-Ч        | 7,56         | -45,36    |
| 6.8  | 1957                         | УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ВОДООТЛИВА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 700 МЗ/ЧАС  | МАШ.-Ч        | 4,32         | -25,92    |
| 6.9  | 2006                         | УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО БУРЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325-630 ММ   | МАШ.-Ч        | 6,84         | -41,04    |
| 6.10 | 2724                         | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т   | МАШ.-Ч        | 10,8         | -64,8     |
| 6.11 | 2931                         | ЗАХВАТ КЛЕЩЕВОЙ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 4 Т  | МАШ.-Ч        | 1,26         | -7,56     |
| 6.12 | 14370                        | ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ   | ШТ            | 0,108        | -0,648    |
| 6.13 | 14371                        | ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ   | Т             | 0,00054      | -0,00324  |
| 6.14 | 14374                        | ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ   | Т             | 0,0018       | -0,0108   |
| 6.15 | 36033                        | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА                                    | МЗ            | 0,0324       | -0,1944   |
| 6.16 | 37190                        | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ | М             | 4,5          | -27       |
| 6.17 | 37202                        | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ | М             | 18,18        | -109,08   |
| 6.18 | 61706                        | ШЛИФКРУГИ   | ШТ            | 0,045        | -0,27     |
| 6.19 | 71859                        | ГРУНТОВКА ГТ-752  | Т             | 0,0054       | -0,0324   |
| 6.20 | 71860                        | ЛЕНТА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ ПВХ-БК (ЛИПКАЯ), ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ  | М2            | 57,06        | -342,36   |
| 6.21 | 71862                        | ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ  | М2            | 26,82        | -160,92   |
| 7    | <b>E2204-001-01</b>          | <b>УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ</b>   | <b>10МЗ</b>   | <b>0,992</b> |           |
| 7.1  | 1                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч        | 88,6         | 87,8912   |
| 7.2  | 3                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч        | 28,54        | 28,31168  |
| 7.3  | 112                          | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч        | 0,25         | 0,248     |
| 7.4  | 762                          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч        | 20,36        | 20,19712  |
| 7.5  | 1932                         | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ  | МАШ.-Ч        | 0,16         | 0,15872   |
| 7.6  | 2499                         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч        | 7,77         | 7,70784   |
| 7.7  | 2703                         | ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч        | 0,32         | 0,31744   |
| 7.8  | 9219                         | ВОДА  | МЗ            | 0,0031       | 0,0030752 |
| 7.9  | 12164                        | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М-100 ДЛЯ ПОЛОВ, ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ И ШВОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  | МЗ            | 0,1          | 0,0992    |
| 7.10 | 30407                        | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т             | 0,0008       | 0,0007936 |
| 7.11 | 30652                        | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1  | Т             | 0,0011       | 0,0010912 |
| 7.12 | 30659                        | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ  | М2            | 1,2          | 1,1904    |
| 7.13 | 36025                        | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА   | МЗ            | 0,04         | 0,03968   |
| 7.14 | 45021                        | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)   | МЗ            | 1,33         | 1,31936   |
| 8    | <b>Е</b>                     |   |               |              | <b>1</b>  |
| 8.1  | 9875                         | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП15-1   | ШТ            | 8            | 8         |
| 8.2  | 9886                         | ПЛИТА ДНИЩА ПН15  | ШТ            | 8            | 8         |
| 8.3  | 9894                         | ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ТИП "Т"(С250)  | ШТ            | 8            | 8         |
| 8.4  | 9930                         | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС15.6  | ШТ            | 8            | 8         |
| 8.5  | 9939                         | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС15.9А   | ШТ            | 8            | 8         |
| 8.6  | 41572                        | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1  | ШТ            | 8            | 8         |
| 9    | <b>E2203-014-03</b>          | <b>ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>   | <b>ФЛАНЕЦ</b> | <b>60</b>    |           |
| 9.1  | 1                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч        | 0,6          | 36        |
| 9.2  | 3                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч        | 0,42         | 25,2      |
| 9.3  | 126                          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч        | 0,42         | 25,2      |
| 9.4  | 35310                        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т             | 0,00029      | 0,0174    |
| 9.5  | 595620                       | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 100 ММ   | ШТ            | 1            | 60        |
| 10   | <b>E2203-014-05</b>          | <b>ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ</b>   | <b>ФЛАНЕЦ</b> | <b>7</b>     |           |
| 10.1 | 1                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч        | 0,9          | 6,3       |
| 10.2 | 3                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч        | 0,6          | 4,2       |
| 10.3 | 126                          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч        | 0,59         | 4,13      |
| 10.4 | 2499                         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч        | 0,01         | 0,07      |
| 10.5 | 35310                        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т             | 0,00044      | 0,00308   |
| 10.6 | 595622                       | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 150 ММ   | ШТ            | 1            | 7         |



| 1                                | 2   | 3   | 4       | 5       | 6       |
|----------------------------------|---|---|---------|---------|---------|
| 11                               | E2203-002-01  | УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ   | 10ШТ    | 3,4     |         |
| 11.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 4,14    | 14,076  |
| 11.2                             | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 2,62    | 8,908   |
| 11.3                             | 116   | АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ   | МАШ.-Ч  | 2,6     | 8,84    |
| 11.4                             | 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч  | 0,01    | 0,034   |
| 11.5                             | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч  | 0,01    | 0,034   |
| 12                               | E   |   |         | 1       |         |
| 12.1                             | 936581  | АДАПТЕР Д-110 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)   | ШТ      | 30      | 30      |
| 12.2                             | 936582  | АДАПТЕР Д-160 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)   | ШТ      | 4       | 4       |
| 13                               | E2203-014-03  | ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ  | ФЛАНЕЦ  | 80      |         |
| 13.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,6     | 48      |
| 13.2                             | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,42    | 33,6    |
| 13.3                             | 126   | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч  | 0,42    | 33,6    |
| 13.4                             | 35310   | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т       | 0,00029 | 0,0232  |
| 13.5                             | 595620  | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 100 ММ   | ШТ      | 1       | 80      |
| 14                               | E2203-001-05  | УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ (ЗАГЛУШКА)  | Т       | 0,08    |         |
| 14.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 312,7   | 25,016  |
| 14.2                             | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 105,35  | 8,428   |
| 14.3                             | 126   | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч  | 103,16  | 8,2528  |
| 14.4                             | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч  | 2,19    | 0,1752  |
| 14.5                             | 35326   | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42  | Т       | 0,09    | 0,0072  |
| 15                               | E   |   |         | 1       |         |
| 15.1                             | 45880   | ЗАГЛУШКА СТАЛЬНОЙ Д-100ММ   | ШТ      | 25      | 25      |
| 16                               | E2203-006-03  | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ  | ЗАДВИЖК | 4       |         |
| 16.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 1,4     | 5,6     |
| 16.2                             | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,03    | 0,12    |
| 16.3                             | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч  | 0,03    | 0,12    |
| 16.4                             | 30535   | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)   | КГ      | 0,1     | 0,4     |
| 16.5                             | 52040   | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ  | Т       | 0,0015  | 0,006   |
| 16.6                             | 53151   | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 3046БР ДИАМЕТРОМ 100 ММ   | ШТ      | 1       | 4       |
| <b>РАЗДЕЛ 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b> |   |   |         |         |         |
| 17                               | E0101-195-31<br>ДОП. 11<br>ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ<br>РУЗ<br>ПР. № 429 ОТ<br>15.12.17.Г. | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛIEBNER" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1   | 1000МЗ  | 0,94    |         |
| 17.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 6,94    | 6,5236  |
| 17.2                             | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 14,65   | 13,771  |
| 17.3                             | 1940  | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛIEBNER" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ   | МАШ.-Ч  | 14,65   | 13,771  |
| 18                               | E0102-057-01<br>ТЧ П.3.187<br>КЗТР=1,2  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1. ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2 | 100МЗ   | 1,04    |         |
| 18.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 141,6   | 147,264 |
| 19                               | E0102-057-01  | УШИРЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ И ПРИМЯНКИ   | 100МЗ   | 0,3     |         |
| 19.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 118     | 35,4    |
| 20                               | E0102-061-01  | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1  | 100МЗ   | 2,23    |         |
| 20.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 88,5    | 197,355 |
| 21                               | E0102-005-01  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2  | 100МЗ   | 2,23    |         |
| 21.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 12,53   | 27,9419 |
| 21.2                             | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 3,04    | 6,7792  |
| 21.3                             | 660   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН  | МАШ.-Ч  | 3,04    | 6,7792  |
| 21.4                             | 1866  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч  | 12,18   | 27,1614 |
| 22                               | E0101-033-04  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ  | 1000МЗ  | 0,74    |         |
| 22.1                             | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 3,5     | 2,59    |
| 22.2                             | 258   | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч  | 3,5     | 2,59    |
| 23                               | E0101-034-10  | ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-034-4   | 1000МЗ  | 0,74    |         |
| 23.1                             | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 1,15    | 0,851   |
| 23.2                             | 261   | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 121 (165) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч  | 1,15    | 0,851   |
| 24                               | E2301-001-01  | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО  | 10МЗ    | 7,5     |         |
| 24.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 10,2    | 76,5    |
| 24.2                             | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,35    | 2,625   |
| 24.3                             | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч  | 0,35    | 2,625   |
| 24.4                             | 45049   | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ  | МЗ      | 11      | 82,5    |
| 25                               | E1101-002-03<br>МИНСТРОЙ<br>РУЗ 05.01.21 N<br>9                                   | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ-ОТМОСТКА  | МЗ      | 0,65    |         |
| 25.1                             | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 2,4     | 1,56    |
| 25.2                             | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,55    | 0,3575  |
| 25.3                             | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч  | 0,09    | 0,0585  |

| 1     | 2   | 3  | 4            | 5            | 6         |
|-------|---|--|--------------|--------------|-----------|
| 25.4  | 660   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН             | МАШ.-Ч       | 0,46         | 0,299     |
| 25.5  | 1866  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч       | 0,93         | 0,6045    |
| 25.6  | 9219  | ВОДА   | МЗ           | 0,15         | 0,0975    |
| 25.7  | 45056   | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ   | МЗ           | 1,28         | 0,832     |
| 26    | <b>Е1101-015-01<br/>МИНСТРОЙ<br/>РУЗ 05.01.21 N<br/>9</b>     | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 30 ММ</b>   | <b>100М2</b> | <b>0,13</b>  |           |
| 26.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 40,43        | 5,2559    |
| 26.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч       | 2,84         | 0,3692    |
| 26.3  | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч       | 1,2          | 0,156     |
| 26.4  | 404   | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ  | МАШ.-Ч       | 3,96         | 0,5148    |
| 26.5  | 660   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН             | МАШ.-Ч       | 0,81         | 0,1053    |
| 26.6  | 1522  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ.-Ч       | 0,83         | 0,1079    |
| 26.7  | 6312  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ  | МЗ           | 3,06         | 0,3978    |
| 26.8  | 9219  | ВОДА   | МЗ           | 3,5          | 0,455     |
| 26.9  | 45049   | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ   | МЗ           | 3,06         | 0,3978    |
| 27    | <b>Е1101-015-02<br/>МИНСТРОЙ<br/>РУЗ 05.01.21 N<br/>9 К=4</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ</b>   | <b>100М2</b> | <b>0,13</b>  |           |
| 27.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 4,76         | 0,6188    |
| 27.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч       | 0,76         | 0,0988    |
| 27.3  | 404   | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ  | МАШ.-Ч       | 3,24         | 0,4212    |
| 27.4  | 1522  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ.-Ч       | 0,76         | 0,0988    |
| 27.5  | 6312  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ  | МЗ           | 2,04         | 0,2652    |
| 28    | <b>Е1101-001-01<br/>МИНСТРОЙ<br/>РУЗ 05.01.21 N<br/>9</b>     | <b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРАВИЕМ</b>   | <b>100М2</b> | <b>0,27</b>  |           |
| 28.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 7,7          | 2,079     |
| 28.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч       | 0,88         | 0,2376    |
| 28.3  | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч       | 0,33         | 0,0891    |
| 28.4  | 620   | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т  | МАШ.-Ч       | 0,09         | 0,0243    |
| 28.5  | 660   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН             | МАШ.-Ч       | 0,46         | 0,1242    |
| 28.6  | 1866  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч       | 0,93         | 0,2511    |
| 28.7  | 9219  | ВОДА   | МЗ           | 0,22         | 0,0594    |
| 28.8  | 45055   | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ   | МЗ           | 5,1          | 1,377     |
| 29    | <b>Е1101-019-03<br/>МИНСТРОЙ<br/>РУЗ 05.01.21 N<br/>9</b>     | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ</b>   | <b>100М2</b> | <b>0,27</b>  |           |
| 29.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 16,16        | 4,3632    |
| 29.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч       | 2,67         | 0,7209    |
| 29.3  | 171   | АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ  | МАШ.-Ч       | 0,65         | 0,1755    |
| 29.4  | 620   | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т  | МАШ.-Ч       | 1,4          | 0,378     |
| 29.5  | 660   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН             | МАШ.-Ч       | 0,51         | 0,1377    |
| 29.6  | 1866  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч       | 1            | 0,27      |
| 29.7  | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч       | 0,11         | 0,0297    |
| 29.8  | 31441   | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ   | Т            | 0,069        | 0,01863   |
| 29.9  | 36085   | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА  | МЗ           | 0,01         | 0,0027    |
| 29.10 | 45060   | АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ   | Т            | 5,79         | 1,5633    |
| 30    | <b>Е1101-019-04<br/>МИНСТРОЙ<br/>РУЗ 05.01.21 N<br/>9 К=5</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03</b> | <b>100М2</b> | <b>0,27</b>  |           |
| 30.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 11,65        | 3,1455    |
| 30.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч       | 0,65         | 0,1755    |
| 30.3  | 660   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН             | МАШ.-Ч       | 0,65         | 0,1755    |
| 30.4  | 1866  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч       | 1,3          | 0,351     |
| 30.5  | 45060   | АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ   | Т            | 5,8          | 1,566     |
| 31    | <b>Е2204-001-01</b>   | <b>УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ</b>                                  | <b>10МЗ</b>  | <b>0,998</b> |           |
| 31.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 88,6         | 88,4228   |
| 31.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч       | 28,54        | 28,48292  |
| 31.3  | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч       | 0,25         | 0,2495    |
| 31.4  | 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                    | МАШ.-Ч       | 20,36        | 20,31928  |
| 31.5  | 1932  | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ   | МАШ.-Ч       | 0,16         | 0,15968   |
| 31.6  | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч       | 7,77         | 7,75446   |
| 31.7  | 2703  | ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч       | 0,32         | 0,31936   |
| 31.8  | 9219  | ВОДА   | МЗ           | 0,0031       | 0,0030938 |
| 31.9  | 12164   | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М-100 ДЛЯ ПОЛОВ, ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ И ШВОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ                             | МЗ           | 0,1          | 0,0998    |
| 31.10 | 30407   | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  | Т            | 0,0008       | 0,0007984 |
| 31.11 | 30652   | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I   | Т            | 0,0011       | 0,0010978 |
| 31.12 | 30659   | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ   | М2           | 1,2          | 1,1976    |
| 31.13 | 36025   | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА                | МЗ           | 0,04         | 0,03992   |
| 31.14 | 45021   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)  | МЗ           | 1,33         | 1,32734   |

| 1  | 2   | 3  | 4      | 5      | 6       |
|--|---|--|--------|--------|---------|
| 32   | Е   |  |        | 1      |         |
| 32.1   | 9871  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП10-1  | ШТ     | 1      | 1       |
| 32.2   | 9875  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП15-1  | ШТ     | 7      | 7       |
| 32.3   | 9885  | ПЛИТА ДНИЩА ПН10   | ШТ     | 1      | 1       |
| 32.4   | 9886  | ПЛИТА ДНИЩА ПН15   | ШТ     | 7      | 7       |
| 32.5   | 9894  | ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ТИП "Т"(С250)   | ШТ     | 8      | 8       |
| 32.6   | 9927  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС10.6   | ШТ     | 1      | 1       |
| 32.7   | 9930  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС15.6   | ШТ     | 7      | 7       |
| 32.8   | 9936  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС10.9А  | ШТ     | 1      | 1       |
| 32.9   | 9939  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС15.9А  | ШТ     | 7      | 7       |
| 32.10  | 41572   | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1   | ШТ     | 8      | 8       |
| 33   | Е1202-002-02<br>МИНСТРОЙ<br>РУЗ 05.01.21 N<br>3 | УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА    | 100М2  | 1,47   |         |
| 33.1   | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 29,9   | 43,953  |
| 33.2   | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 1,4    | 2,058   |
| 33.3   | 659   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                   | МАШ.-Ч | 1      | 1,47    |
| 33.4   | 913   | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л   | МАШ.-Ч | 2      | 2,94    |
| 33.5   | 1522  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ.-Ч | 0,15   | 0,2205  |
| 33.6   | 2509  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч | 0,25   | 0,3675  |
| 33.7   | 32104   | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ  | Т      | 0,244  | 0,35868 |
| 34   | Е1202-002-03<br>МИНСТРОЙ<br>РУЗ 05.01.21 N<br>3 | УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ                                 | 100М2  | 1,47   |         |
| 34.1   | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 20,5   | 30,135  |
| 34.2   | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 0,29   | 0,4263  |
| 34.3   | 913   | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л   | МАШ.-Ч | 2      | 2,94    |
| 34.4   | 1522  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ.-Ч | 0,15   | 0,2205  |
| 34.5   | 2509  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч | 0,14   | 0,2058  |
| 34.6   | 32104   | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ  | Т      | 0,244  | 0,35868 |
| 35   | Е311-001-01                                     | ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. АСФАЛЬТОБЕТОН, БЕТОН И РАСТВОРЫ: ПОГРУЗКА                             | Т      | 333    |         |
| 35.1   | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 0,05   | 16,65   |
| 35.2   | 163   | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т   | МАШ.-Ч | 0,05   | 16,65   |
| 36   | Е310-1010                                       | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1  | Т      | 333    |         |
| 36.1   | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 0,1052 | 35,0316 |
| 36.2   | 163   | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т   | МАШ.-Ч | 0,1052 | 35,0316 |
| <b>РАЗДЕЛ 4. РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕННОЕ АВТОДОРОГИ</b> |   |  |        |        |         |
| 37   | Е2703-008-04                                    | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ 50ММ И ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ 100ММ  | 100М3  | 0,3    |         |
| 37.1   | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 155    | 46,5    |
| 37.2   | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 45,44  | 13,632  |
| 37.3   | 107   | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч | 1,36   | 0,408   |
| 37.4   | 660   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                   | МАШ.-Ч | 44,08  | 13,224  |
| 37.5   | 1199  | МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч | 75     | 22,5    |
| 38   | Е2704-003-07<br>ДОП. 4                          | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ                                | 1000М2 | 0,2    |         |
| 38.1   | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 35,9   | 7,18    |
| 38.2   | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 13,78  | 2,756   |
| 38.3   | 107   | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч | 2,13   | 0,426   |
| 38.4   | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч | 4,95   | 0,99    |
| 38.5   | 1135  | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ.-Ч | 1,13   | 0,226   |
| 38.6   | 2845  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N   | МАШ.-Ч | 2,84   | 0,568   |
| 38.7   | 3093  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т          | МАШ.-Ч | 2,73   | 0,546   |
| 38.8   | 9219  | ВОДА   | М3     | 8      | 1,6     |
| 39   | С140-9256                                       | ГРАВИЙ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-20ММ ТОЛЩИНОЙ 100ММ  | М3     | 20     |         |
| 40   | Е2707-001-05<br>ДОП. 4                          | УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ | 100М2  | 2      |         |
| 40.1   | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 14,4   | 28,8    |
| 40.2   | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 0,75   | 1,5     |
| 40.3   | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч | 0,03   | 0,06    |
| 40.4   | 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч | 0,02   | 0,04    |
| 40.5   | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч | 0,02   | 0,04    |
| 40.6   | 2843  | КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N  | МАШ.-Ч | 0,68   | 1,36    |
| 40.7   | 6045  | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ   | Т      | 7,14   | 14,28   |
| 40.8   | 30135   | БИТУМ  | Т      | 0,06   | 0,12    |
| 40.9   | 45049   | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ   | М3     | 0,5    | 1       |
| 41   | Е2707-001-06<br>ДОП. 4 К=4                      | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5  | 100М2  | 2      |         |
| 41.1   | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 9,28   | 18,56   |
| 41.2   | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 0,44   | 0,88    |
| 41.3   | 2843  | КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N  | МАШ.-Ч | 0,44   | 0,88    |
| 41.4   | 6045  | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ   | Т      | 4,84   | 9,68    |
| 42   | Е0801-002-03<br>ДОП. 3                          | УСТРОЙСТВО ГРАВИЙ ПО ОБОЧИНУ   | М3     | 40     |         |
| 42.1   | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 2,5    | 100     |
| 42.2   | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 0,54   | 21,6    |
| 42.3   | 185   | АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т  | МАШ.-Ч | 0,08   | 3,2     |

| 1                              | 2                   | 3   | 4              | 5           | 6       |
|--------------------------------|---------------------|---|----------------|-------------|---------|
| 42.4                           | 659                 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН                            | МАШ.-Ч         | 0,46        | 18,4    |
| 42.5                           | 1866                | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч         | 0,92        | 36,8    |
| 42.6                           | 9219                | ВОДА  | М3             | 0,15        | 6       |
| 42.7                           | 9249                | ГРАВИЙ  | М3             | 1,28        | 51,2    |
| <b>РАЗДЕЛ 5. ВОДОПРОВОД В1</b> |                     |   |                |             |         |
| <b>43</b>                      | <b>E2203-006-08</b> | <b>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 300 ММ</b>   | <b>ЗАДВИЖК</b> | <b>2</b>    |         |
|                                |                     | <b>А</b>  |                |             |         |
| 43.1                           | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 5,29        | 10,58   |
| 43.2                           | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 1,22        | 2,44    |
| 43.3                           | 762                 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч         | 0,12        | 0,24    |
| 43.4                           | 846                 | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)   | МАШ.-Ч         | 0,74        | 1,48    |
| 43.5                           | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 0,36        | 0,72    |
| 43.6                           | 30535               | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)   | КГ             | 0,3         | 0,6     |
| 43.7                           | 52041               | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ   | Т              | 0,0033      | 0,0066  |
| 43.8                           | 63543               | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 300 ММ | ШТ             | 1           | 2       |
| <b>44</b>                      | <b>E2203-006-06</b> | <b>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 200 ММ</b>   | <b>ЗАДВИЖК</b> | <b>2</b>    |         |
|                                |                     | <b>А</b>  |                |             |         |
| 44.1                           | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 3,04        | 6,08    |
| 44.2                           | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,36        | 0,72    |
| 44.3                           | 762                 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч         | 0,03        | 0,06    |
| 44.4                           | 846                 | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)   | МАШ.-Ч         | 0,22        | 0,44    |
| 44.5                           | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 0,11        | 0,22    |
| 44.6                           | 30535               | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)   | КГ             | 0,2         | 0,4     |
| 44.7                           | 52041               | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ   | Т              | 0,0025      | 0,005   |
| 44.8                           | 63542               | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 200 ММ | ШТ             | 1           | 2       |
| <b>45</b>                      | <b>E2203-006-05</b> | <b>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ</b>   | <b>ЗАДВИЖК</b> | <b>3</b>    |         |
|                                |                     | <b>А</b>  |                |             |         |
| 45.1                           | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 1,93        | 5,79    |
| 45.2                           | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,07        | 0,21    |
| 45.3                           | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 0,07        | 0,21    |
| 45.4                           | 30535               | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)   | КГ             | 0,1         | 0,3     |
| 45.5                           | 52041               | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ   | Т              | 0,0022      | 0,0066  |
| 45.6                           | 63541               | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 150 ММ | ШТ             | 1           | 3       |
| <b>46</b>                      | <b>E2203-006-03</b> | <b>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>   | <b>ЗАДВИЖК</b> | <b>3</b>    |         |
|                                |                     | <b>А</b>  |                |             |         |
| 46.1                           | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 1,4         | 4,2     |
| 46.2                           | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,03        | 0,09    |
| 46.3                           | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 0,03        | 0,09    |
| 46.4                           | 30535               | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)   | КГ             | 0,1         | 0,3     |
| 46.5                           | 52040               | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ  | Т              | 0,0015      | 0,0045  |
| 46.6                           | 63538               | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 100 ММ  | ШТ             | 1           | 3       |
| <b>47</b>                      | <b>E2203-006-02</b> | <b>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ</b>  | <b>ЗАДВИЖК</b> | <b>3</b>    |         |
|                                |                     | <b>А</b>  |                |             |         |
| 47.1                           | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 1,36        | 4,08    |
| 47.2                           | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,03        | 0,09    |
| 47.3                           | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 0,03        | 0,09    |
| 47.4                           | 30535               | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)   | КГ             | 0,1         | 0,3     |
| 47.5                           | 52040               | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ  | Т              | 0,0015      | 0,0045  |
| 47.6                           | 63539               | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 80 ММ  | ШТ             | 1           | 3       |
| <b>48</b>                      | <b>E2203-001-06</b> | <b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 300-800 ММ</b>  | <b>Т</b>       | <b>0,28</b> |         |
| 48.1                           | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 147,7       | 41,556  |
| 48.2                           | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 83,26       | 23,3128 |
| 48.3                           | 126                 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч         | 65,11       | 18,2308 |
| 48.4                           | 847                 | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)  | МАШ.-Ч         | 16,13       | 4,5164  |
| 48.5                           | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 2,02        | 0,5656  |
| 48.6                           | 35326               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42  | Т              | 0,06        | 0,168   |
| <b>49</b>                      | <b>Е</b>            |   |                | <b>1</b>    |         |
| 49.1                           | 27183               | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-300X150ММ  | ШТ             | 5           | 5       |
| 49.2                           | 46263               | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-300X100ММ  | ШТ             | 5           | 5       |
| <b>50</b>                      | <b>E2203-001-05</b> | <b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ</b>  | <b>Т</b>       | <b>0,28</b> |         |
| 50.1                           | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 312,7       | 87,556  |
| 50.2                           | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 105,35      | 29,498  |
| 50.3                           | 126                 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч         | 103,16      | 28,8848 |
| 50.4                           | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 2,19        | 0,6132  |
| 50.5                           | 35326               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42  | Т              | 0,09        | 0,252   |
| <b>51</b>                      | <b>Е</b>            |   |                | <b>1</b>    |         |
| 51.1                           | 46264               | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-200X100ММ  | ШТ             | 5           | 5       |
| 51.2                           | 46265               | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-100X100ММ  | ШТ             | 10          | 10      |
| 51.3                           | 46267               | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-100X50ММ   | ШТ             | 2           | 2       |
| 51.4                           | 46268               | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-200X80ММ   | ШТ             | 1           | 1       |

| 1    | 2            | 3   | 4              | 5             | 6         |
|------|--------------|---|----------------|---------------|-----------|
| 52   | E2203-014-08 | <b>ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 300 ММ</b>   | <b>ФЛАНЕЦ</b>  | <b>4</b>      |           |
| 52.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 2,45          | 9,8       |
| 52.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 1,69          | 6,76      |
| 52.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                               | МАШ.-Ч         | 1,67          | 6,68      |
| 52.4 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 0,02          | 0,08      |
| 52.5 | 35310        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т              | 0,00136       | 0,00544   |
| 52.6 | 52974        | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 300 ММ | ШТ             | 1             | 4         |
| 53   | E2203-014-05 | <b>ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ</b>   | <b>ФЛАНЕЦ</b>  | <b>2</b>      |           |
| 53.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,9           | 1,8       |
| 53.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,6           | 1,2       |
| 53.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                               | МАШ.-Ч         | 0,59          | 1,18      |
| 53.4 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 0,01          | 0,02      |
| 53.5 | 35310        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т              | 0,00044       | 0,00088   |
| 53.6 | 52971        | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 150 ММ | ШТ             | 1             | 2         |
| 54   | E2203-014-03 | <b>ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>   | <b>ФЛАНЕЦ</b>  | <b>6</b>      |           |
| 54.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,6           | 3,6       |
| 54.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,42          | 2,52      |
| 54.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                               | МАШ.-Ч         | 0,42          | 2,52      |
| 54.4 | 35310        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т              | 0,00029       | 0,00174   |
| 54.5 | 52969        | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 100 ММ | ШТ             | 1             | 6         |
| 55   | E2203-014-02 | <b>ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ</b>  | <b>ФЛАНЕЦ</b>  | <b>2</b>      |           |
| 55.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,46          | 0,92      |
| 55.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,31          | 0,62      |
| 55.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                               | МАШ.-Ч         | 0,31          | 0,62      |
| 55.4 | 35310        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т              | 0,00022       | 0,00044   |
| 55.5 | 52968        | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 80 ММ  | ШТ             | 1             | 2         |
| 56   | E2203-014-01 | <b>ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>  | <b>ФЛАНЕЦ</b>  | <b>4</b>      |           |
| 56.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,32          | 1,28      |
| 56.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,21          | 0,84      |
| 56.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                               | МАШ.-Ч         | 0,21          | 0,84      |
| 56.4 | 35310        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т              | 0,0001        | 0,0004    |
| 56.5 | 52966        | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ  | ШТ             | 1             | 4         |
| 57   | E2203-014-08 | <b>ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ 300 ММ</b>   | <b>ФЛАНЕЦ</b>  | <b>4</b>      |           |
| 57.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 1,225         | 4,9       |
| 57.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,845         | 3,38      |
| 57.3 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 0,01          | 0,04      |
| 57.4 | 595625       | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 300 ММ                                       | ШТ             | 1             | 4         |
| 58   | E2203-014-05 | <b>ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ 150 ММ</b>   | <b>ФЛАНЕЦ</b>  | <b>13</b>     |           |
| 58.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,45          | 5,85      |
| 58.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,3           | 3,9       |
| 58.3 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 0,005         | 0,065     |
| 58.4 | 595622       | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 150 ММ                                       | ШТ             | 1             | 13        |
| 59   | E2203-014-03 | <b>ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>   | <b>ФЛАНЕЦ</b>  | <b>78</b>     |           |
| 59.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,3           | 23,4      |
| 59.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,21          | 16,38     |
| 59.3 | 595620       | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 100 ММ                                       | ШТ             | 1             | 78        |
| 60   | E2203-014-01 | <b>ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>  | <b>ФЛАНЕЦ</b>  | <b>5</b>      |           |
| 60.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,16          | 0,8       |
| 60.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,105         | 0,525     |
| 60.3 | 595617       | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ  | ШТ             | 1             | 5         |
| 61   | E2203-001-05 | <b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ</b>  | <b>Т</b>       | <b>0,1406</b> |           |
| 61.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 312,7         | 43,96562  |
| 61.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 105,35        | 14,81221  |
| 61.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                               | МАШ.-Ч         | 103,16        | 14,504296 |
| 61.4 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 2,19          | 0,307914  |
| 61.5 | 35326        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42  | Т              | 0,09          | 0,012654  |
| 62   | E            |   |                | <b>1</b>      |           |
| 62.1 | 28009        | ЗАГЛУШКА СТАЛЬНОЙ С ФЛАНЦЕМ Д-50ММ  | ШТ             | 3             | 3         |
| 62.2 | 28010        | ЗАГЛУШКА СТАЛЬНОЙ С ФЛАНЦЕМ Д-100ММ   | ШТ             | 4             | 4         |
| 62.3 | 28012        | ЗАГЛУШКА СТАЛЬНОЙ С ФЛАНЦЕМ Д-200ММ   | ШТ             | 1             | 1         |
| 63   | E2203-001-06 | <b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 300-800 ММ</b>  | <b>Т</b>       | <b>0,1476</b> |           |
| 63.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 147,7         | 21,80052  |
| 63.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 83,26         | 12,289176 |
| 63.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                               | МАШ.-Ч         | 65,11         | 9,610236  |
| 63.4 | 847          | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)                                | МАШ.-Ч         | 16,13         | 2,380788  |
| 63.5 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч         | 2,02          | 0,298152  |
| 63.6 | 35326        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42  | Т              | 0,06          | 0,008856  |
| 64   | E            |   |                | <b>1</b>      |           |
| 64.1 | 28014        | ЗАГЛУШКА СТАЛЬНОЙ С ФЛАНЦЕМ Д-300ММ   | ШТ             | 8             | 8         |
| 65   | E2203-007-03 | <b>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ</b>                                     | <b>ЗАДВИЖК</b> | <b>17</b>     |           |
| 65.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч         | 2,46          | 41,82     |
| 65.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч         | 0,31          | 5,27      |

| 1    | 2            | 3  | 4           | 5             | 6          |
|------|--------------|--|-------------|---------------|------------|
| 65.3 | 762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                    | МАШ.-Ч      | 0,03          | 0,51       |
| 65.4 | 846          | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)                                | МАШ.-Ч      | 0,19          | 3,23       |
| 65.5 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч      | 0,09          | 1,53       |
| 65.6 | 30535        | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)  | КГ          | 0,15          | 2,55       |
| 65.7 | 52041        | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ                                | Т           | 0,0024        | 0,0408     |
| 65.8 | 933710       | ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30С964НЖ ДУ-150 ММ РУ-25 ТУ 26-07-1125-96, СТАЛЬ 20Л, +300 | ШТ          | 1             | 17         |
| 66   | E2203-001-06 | <b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 300-800 ММ</b>                                       | <b>Т</b>    | <b>0,939</b>  |            |
| 66.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч      | 147,7         | 138,6903   |
| 66.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч      | 83,26         | 78,18114   |
| 66.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                              | МАШ.-Ч      | 65,11         | 61,13829   |
| 66.4 | 847          | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)                               | МАШ.-Ч      | 16,13         | 15,14607   |
| 66.5 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч      | 2,02          | 1,89678    |
| 66.6 | 29910        | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 350 ММ - САЛЬНИК  | Т           | 1             | 0,939      |
| 66.7 | 35326        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42   | Т           | 0,06          | 0,05634    |
| 67   | E2203-001-06 | <b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 300-800 ММ</b>                                       | <b>Т</b>    | <b>4,0248</b> |            |
| 67.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч      | 147,7         | 594,46296  |
| 67.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч      | 83,26         | 335,104848 |
| 67.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                              | МАШ.-Ч      | 65,11         | 262,054728 |
| 67.4 | 847          | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)                               | МАШ.-Ч      | 16,13         | 64,920024  |
| 67.5 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч      | 2,02          | 8,130096   |
| 67.6 | 29909        | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ - САЛЬНИК  | Т           | 1             | 4,0248     |
| 67.7 | 35326        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42   | Т           | 0,06          | 0,241488   |
| 68   | E2203-001-05 | <b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ</b>                                       | <b>Т</b>    | <b>0,656</b>  |            |
| 68.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч      | 312,7         | 205,1312   |
| 68.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч      | 105,35        | 69,1096    |
| 68.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                              | МАШ.-Ч      | 103,16        | 67,67296   |
| 68.4 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч      | 2,19          | 1,43664    |
| 68.5 | 29907        | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ - САЛЬНИК  | Т           | 1             | 0,656      |
| 68.6 | 35326        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42   | Т           | 0,09          | 0,05904    |
| 69   | E2203-001-05 | <b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ</b>                                       | <b>Т</b>    | <b>0,8323</b> |            |
| 69.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч      | 312,7         | 260,26021  |
| 69.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч      | 105,35        | 87,682805  |
| 69.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                              | МАШ.-Ч      | 103,16        | 85,860068  |
| 69.4 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч      | 2,19          | 1,822737   |
| 69.5 | 29906        | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ - САЛЬНИК  | Т           | 1             | 0,8323     |
| 69.6 | 35326        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42   | Т           | 0,09          | 0,074907   |
| 70   | E2203-001-05 | <b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ</b>                                       | <b>Т</b>    | <b>0,1886</b> |            |
| 70.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч      | 312,7         | 58,97522   |
| 70.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч      | 105,35        | 19,86901   |
| 70.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                              | МАШ.-Ч      | 103,16        | 19,455976  |
| 70.4 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч      | 2,19          | 0,413034   |
| 70.5 | 29905        | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ - САЛЬНИК  | Т           | 1             | 0,1886     |
| 70.6 | 35326        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42   | Т           | 0,09          | 0,016974   |
| 71   | E2203-001-05 | <b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ</b>                                       | <b>Т</b>    | <b>0,0345</b> |            |
| 71.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч      | 312,7         | 10,78815   |
| 71.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч      | 105,35        | 3,634575   |
| 71.3 | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                              | МАШ.-Ч      | 103,16        | 3,55902    |
| 71.4 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч      | 2,19          | 0,075555   |
| 71.5 | 29904        | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ - САЛЬНИК   | Т           | 1             | 0,0345     |
| 71.6 | 35326        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42   | Т           | 0,09          | 0,003105   |
| 72   | E2203-011-03 | <b>УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ</b>  | <b>ШТ</b>   | <b>9</b>      |            |
| 72.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч      | 1,82          | 16,38      |
| 72.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч      | 0,05          | 0,45       |
| 72.3 | 762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                    | МАШ.-Ч      | 0,02          | 0,18       |
| 72.4 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч      | 0,03          | 0,27       |
| 72.5 | 30535        | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)  | КГ          | 0,06          | 0,54       |
| 72.6 | 52040        | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ                                   | Т           | 0,0028        | 0,0252     |
| 72.7 | 63482        | ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ <sup>2</sup> ), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ | ШТ          | 1             | 9          |
| 73   | E            |  |             |               | <b>1</b>   |
| 73.1 | 313101       | ПОДСТАВКИ ПОД ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ Д-100Х100ММ  | ШТ          | 9             | 9          |
| 74   | E2203-002-01 | <b>УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ</b>                         | <b>10ШТ</b> | <b>0,2</b>    |            |
| 74.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч      | 4,14          | 0,828      |
| 74.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч      | 2,62          | 0,524      |
| 74.3 | 116          | АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ  | МАШ.-Ч      | 2,6           | 0,52       |
| 74.4 | 762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                    | МАШ.-Ч      | 0,01          | 0,002      |
| 74.5 | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч      | 0,01          | 0,002      |
| 75   | E            |  |             |               | <b>1</b>   |
| 75.1 | 27874        | ВТУЛКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПОД ФЛАНЕЦ Д-110ММ   | ШТ          | 2             | 2          |
| 76   | E2201-011-08 | <b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 300 ММ</b>                      | <b>КМ</b>   | <b>0,112</b>  |            |
| 76.1 | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч      | 504           | 56,448     |
| 76.2 | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч      | 165,77        | 18,56624   |

| 1     | 2                                    | 3   | 4             | 5            | 6        |
|-------|--------------------------------------|---|---------------|--------------|----------|
| 76.3  | 126                                  | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч        | 107,78       | 12,07136 |
| 76.4  | 270                                  | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч        | 1,65         | 0,1848   |
| 76.5  | 846                                  | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)   | МАШ.-Ч        | 17,36        | 1,94432  |
| 76.6  | 1147                                 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч        | 49,5         | 5,544    |
| 76.7  | 1932                                 | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ  | МАШ.-Ч        | 34,8         | 3,8976   |
| 76.8  | 1959                                 | УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ  | МАШ.-Ч        | 3,71         | 0,41552  |
| 76.9  | 2499                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч        | 0,47         | 0,05264  |
| 76.10 | 2699                                 | ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ     | МАШ.-Ч        | 17,4         | 1,9488   |
| 76.11 | 32534                                | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ   | Т             | 0,06         | 0,00672  |
| 76.12 | 35310                                | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т             | 0,13         | 0,01456  |
| 76.13 | 36025                                | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА   | МЗ            | 0,23         | 0,02576  |
| 76.14 | 37202                                | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ | М             | 1004         | 112,448  |
| 76.15 | 44897                                | ШЛИФКРУГИ   | ШТ            | 4,95         | 0,5544   |
| 76.16 | 63917                                | ФЛЮС АН-47  | Т             | 0,08         | 0,00896  |
| 77    | <b>E2205-004-11</b><br><b>ДОП. 3</b> | <b>ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 300 ММ</b>   | <b>ФУТЛЯР</b> | <b>10</b>    |          |
| 77.1  | 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч        | 2,76         | 27,6     |
| 77.2  | 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч        | 0,02         | 0,2      |
| 77.3  | 128                                  | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ   | МАШ.-Ч        | 1,39         | 13,9     |
| 77.4  | 913                                  | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л  | МАШ.-Ч        | 0,95         | 9,5      |
| 77.5  | 2499                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч        | 0,02         | 0,2      |
| 77.6  | 30102                                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10   | Т             | 0,0094       | 0,094    |
| 77.7  | 34247                                | КАБОЛКА   | Т             | 0,0037       | 0,037    |
| 77.8  | 35310                                | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т             | 0,00175      | 0,0175   |
| 77.9  | 36117                                | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА  | МЗ            | 0,0002       | 0,002    |
| 78    | <b>E2201-011-09</b>                  | <b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 350 ММ</b>   | <b>КМ</b>     | <b>0,023</b> |          |
| 78.1  | 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч        | 615          | 14,145   |
| 78.2  | 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч        | 193,23       | 4,44429  |
| 78.3  | 126                                  | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч        | 110,28       | 2,53644  |
| 78.4  | 270                                  | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч        | 1,65         | 0,03795  |
| 78.5  | 846                                  | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)   | МАШ.-Ч        | 35,06        | 0,80638  |
| 78.6  | 1147                                 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч        | 57,75        | 1,32825  |
| 78.7  | 1932                                 | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ  | МАШ.-Ч        | 40,75        | 0,93725  |
| 78.8  | 1959                                 | УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ  | МАШ.-Ч        | 4,99         | 0,11477  |
| 78.9  | 2499                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч        | 0,5          | 0,0115   |
| 78.10 | 2699                                 | ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ     | МАШ.-Ч        | 20,2         | 0,4646   |
| 78.11 | 32534                                | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ   | Т             | 0,07         | 0,00161  |
| 78.12 | 35310                                | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т             | 0,14         | 0,00322  |
| 78.13 | 36025                                | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА   | МЗ            | 0,23         | 0,00529  |
| 78.14 | 37209                                | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 377 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ | М             | 1004         | 23,092   |
| 78.15 | 44897                                | ШЛИФКРУГИ   | ШТ            | 5,78         | 0,13294  |
| 78.16 | 63917                                | ФЛЮС АН-47  | Т             | 0,09         | 0,00207  |
| 79    | <b>E2205-004-12</b><br><b>ДОП. 3</b> | <b>ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 350 ММ</b>   | <b>ФУТЛЯР</b> | <b>2</b>     |          |
| 79.1  | 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч        | 3,22         | 6,44     |
| 79.2  | 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч        | 0,03         | 0,06     |
| 79.3  | 128                                  | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ   | МАШ.-Ч        | 1,62         | 3,24     |
| 79.4  | 913                                  | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л  | МАШ.-Ч        | 1,1          | 2,2      |
| 79.5  | 2499                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч        | 0,03         | 0,06     |
| 79.6  | 30102                                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10   | Т             | 0,0112       | 0,0224   |
| 79.7  | 34247                                | КАБОЛКА   | Т             | 0,0043       | 0,0086   |
| 79.8  | 35310                                | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т             | 0,00195      | 0,0039   |
| 79.9  | 36117                                | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА  | МЗ            | 0,0003       | 0,0006   |
| 80    | <b>E2201-011-11</b>                  | <b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ</b>   | <b>КМ</b>     | <b>0,015</b> |          |
| 80.1  | 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч        | 857          | 12,855   |
| 80.2  | 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч        | 284,29       | 4,26435  |
| 80.3  | 126                                  | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч        | 160,17       | 2,40255  |
| 80.4  | 270                                  | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч        | 9,46         | 0,1419   |
| 80.5  | 847                                  | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)  | МАШ.-Ч        | 48,05        | 0,72075  |
| 80.6  | 1147                                 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч        | 82,5         | 1,2375   |
| 80.7  | 1932                                 | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ  | МАШ.-Ч        | 58,31        | 0,87465  |
| 80.8  | 1959                                 | УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ  | МАШ.-Ч        | 7,77         | 0,11655  |
| 80.9  | 2499                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч        | 0,53         | 0,00795  |

| 1  | 2                   | 3   | 4                 | 5          | 6         |
|--|---------------------|---|-------------------|------------|-----------|
| 80.10  | 2699                | ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ                             | МАШ.-Ч            | 35,2       | 0,528     |
| 80.11  | 32534               | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ   | Т                 | 0,07       | 0,00105   |
| 80.12  | 35310               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т                 | 0,15       | 0,00225   |
| 80.13  | 36025               | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА   | МЗ                | 0,26       | 0,0039    |
| 80.14  | 37228               | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ ГРУППЫ А И Б С СОПРОТИВЛЕНИЕМ РАЗРЫВУ 38 КГС/ММ2 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 530 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ | М                 | 1004       | 15,06     |
| 80.15  | 44897               | ШЛИФКРУГИ   | ШТ                | 8,25       | 0,12375   |
| 80.16  | 63917               | ФЛЮС АН-47  | Т                 | 0,09       | 0,00135   |
| <b>81</b>                                      | <b>E2205-004-15</b> | <b>ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 500 ММ</b>   | <b>ФУТЛЯР</b>     | <b>2</b>   |           |
|  | <b>ДОП. 3</b>       |   |                   |            |           |
| 81.1   | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч            | 4,6        | 9,2       |
| 81.2   | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч            | 0,04       | 0,08      |
| 81.3   | 128                 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ   | МАШ.-Ч            | 2,31       | 4,62      |
| 81.4   | 913                 | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л  | МАШ.-Ч            | 1,58       | 3,16      |
| 81.5   | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч            | 0,04       | 0,08      |
| 81.6   | 30102               | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10   | Т                 | 0,0157     | 0,0314    |
| 81.7   | 34247               | КАБОЛКА   | Т                 | 0,0061     | 0,0122    |
| 81.8   | 35310               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т                 | 0,00261    | 0,00522   |
| 81.9   | 36117               | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА  | МЗ                | 0,0004     | 0,0008    |
| <b>82</b>                                      | <b>E2203-007-03</b> | <b>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ</b>   | <b>ЗАДВИЖКА А</b> | <b>2</b>   |           |
| 82.1   | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч            | 2,46       | 4,92      |
| 82.2   | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч            | 0,31       | 0,62      |
| 82.3   | 762                 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч            | 0,03       | 0,06      |
| 82.4   | 846                 | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)   | МАШ.-Ч            | 0,19       | 0,38      |
| 82.5   | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч            | 0,09       | 0,18      |
| 82.6   | 30535               | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)   | КГ                | 0,15       | 0,3       |
| 82.7   | 52041               | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ   | Т                 | 0,0024     | 0,0048    |
| 82.8   | 933643              | ДЕМОНТАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЕ (МЕТАЛЛ.АДАПТЕР) ДУ-150 ММ, РУ-10 КГС/СМ2  | ШТ                | 1          | 2         |
| <b>83</b>                                      | <b>Е</b>            |   |                   | <b>1</b>   |           |
| 83.1   | 33373               | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ  | Т                 | 1,0176     | 1,0176    |
| <b>84</b>                                      | <b>E2203-002-01</b> | <b>УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ</b>  | <b>10ШТ</b>       | <b>2,2</b> |           |
| 84.1   | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч            | 4,14       | 9,108     |
| 84.2   | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч            | 2,62       | 5,764     |
| 84.3   | 116                 | АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ   | МАШ.-Ч            | 2,6        | 5,72      |
| 84.4   | 762                 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч            | 0,01       | 0,022     |
| 84.5   | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч            | 0,01       | 0,022     |
| <b>85</b>                                      | <b>Е</b>            |   |                   | <b>1</b>   |           |
| 85.1   | 936580              | АДАПТЕР Д-75 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)  | ШТ                | 2          | 2         |
| 85.2   | 936581              | АДАПТЕР Д-110 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)   | ШТ                | 12         | 12        |
| 85.3   | 936583              | АДАПТЕР Д-200 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)   | ШТ                | 3          | 3         |
| 85.4   | 936585              | АДАПТЕР Д-300 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)   | ШТ                | 5          | 5         |
| <b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b> |                     |   |                   |            |           |
| <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>         |                     |   |                   |            |           |
| 1  | 21957               | ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ  | ЧЕЛ.-Ч            |            | 37,44     |
| 2  | 21958               | ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ  | ЧЕЛ.-Ч            |            | 45,99     |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                        |                     |   |                   |            |           |
| 3  | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч            |            | 3221,0721 |
| 4  | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч            |            | 1402,4025 |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>         |                     |   |                   |            |           |
| 5  | 107                 | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135 КВТ (Л.С.))  | МАШ.-Ч            |            | 0,834     |
| 6  | 112                 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч            |            | 4,5877    |
| 7  | 116                 | АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ   | МАШ.-Ч            |            | 22,215    |
| 8  | 126                 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)   | МАШ.-Ч            |            | 710,5143  |
| 9  | 128                 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ   | МАШ.-Ч            |            | 21,76     |
| 10   | 163                 | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т  | МАШ.-Ч            |            | 51,6816   |
| 11   | 171                 | АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ   | МАШ.-Ч            |            | 0,1755    |
| 12   | 185                 | АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т   | МАШ.-Ч            |            | 3,2       |
| 13   | 258                 | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч            |            | 2,59      |
| 14   | 261                 | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 121 (165) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч            |            | 0,851     |
| 15   | 270                 | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч            |            | 0,36465   |
| 16   | 404                 | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ   | МАШ.-Ч            |            | 0,936     |
| 17   | 620                 | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т   | МАШ.-Ч            |            | 0,4023    |
| 18   | 659                 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН  | МАШ.-Ч            |            | 19,87     |
| 19   | 660                 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН  | МАШ.-Ч            |            | 20,8449   |
| 20   | 762                 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч            |            | 50,8406   |
| 21   | 846                 | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)   | МАШ.-Ч            |            | 8,2807    |
| 22   | 847                 | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)  | МАШ.-Ч            |            | 87,684    |



| 1                           | 2     | 3   | 4      | 5 | 6        |
|-----------------------------|-------|---|--------|---|----------|
| 23                          | 913   | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л  | МАШ.-Ч |   | 20,74    |
| 24                          | 1135  | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ.-Ч |   | 0,226    |
| 25                          | 1147  | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч |   | 8,8298   |
| 26                          | 1199  | МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч |   | 22,5     |
| 27                          | 1522  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ.-Ч |   | 0,6477   |
| 28                          | 1648  | СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД   | МАШ.-Ч |   | 86,13    |
| 29                          | 1866  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч |   | 65,438   |
| 30                          | 1932  | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ  | МАШ.-Ч |   | 6,4468   |
| 31                          | 1940  | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3  | МАШ.-Ч |   | 13,771   |
| 32                          | 1957  | УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ВОДООТЛИВА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 700 М3/ЧАС  | МАШ.-Ч |   | 47,88    |
| 33                          | 1959  | УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ  | МАШ.-Ч |   | 0,64684  |
| 34                          | 2006  | УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО БУРЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325-630 ММ   | МАШ.-Ч |   | 77,22    |
| 35                          | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч |   | 39,0405  |
| 36                          | 2509  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч |   | 0,5733   |
| 37                          | 2699  | ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ                                 | МАШ.-Ч |   | 2,9414   |
| 38                          | 2700  | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГРЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ | МАШ.-Ч |   | 3        |
| 39                          | 2703  | ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч |   | 0,779648 |
| 40                          | 2724  | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т   | МАШ.-Ч |   | 117,45   |
| 41                          | 2843  | КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N   | МАШ.-Ч |   | 2,24     |
| 42                          | 2845  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N  | МАШ.-Ч |   | 0,568    |
| 43                          | 2931  | ЗАХВАТ КЛЕЩЕВОЙ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 4 Т  | МАШ.-Ч |   | 7,02     |
| 44                          | 3093  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т   | МАШ.-Ч |   | 0,546    |
| <b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b> |       |   |        |   |          |
| 45                          | 6045  | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т      |   | 23,96    |
| 46                          | 6312  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ   | М3     |   | 0,663    |
| 47                          | 9219  | ВОДА  | М3     |   | 12,7188  |
| 48                          | 9249  | ГРАВИЙ  | М3     |   | 51,2     |
| 49                          | 9871  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП10-1   | ШТ     |   | 1        |
| 50                          | 9875  | ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП15-1   | ШТ     |   | 17       |
| 51                          | 9885  | ПЛИТА ДНИЩА ПН10  | ШТ     |   | 1        |
| 52                          | 9886  | ПЛИТА ДНИЩА ПН15  | ШТ     |   | 17       |
| 53                          | 9894  | ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ТИП "Т"(С250)  | ШТ     |   | 18       |
| 54                          | 9927  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС10.6  | ШТ     |   | 1        |
| 55                          | 9930  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС15.6  | ШТ     |   | 17       |
| 56                          | 9936  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС10.9А   | ШТ     |   | 1        |
| 57                          | 9939  | КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС15.9А   | ШТ     |   | 17       |
| 58                          | 12164 | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М-100 ДЛЯ ПОЛОВ, ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ И ШВОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  | М3     |   | 0,2238   |
| 59                          | 14370 | ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ   | ШТ     |   | 0,108    |
| 60                          | 14371 | ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ   | Т      |   | 0,00054  |
| 61                          | 14374 | ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ   | Т      |   | 0,0027   |
| 62                          | 27183 | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-300X150ММ  | ШТ     |   | 5        |
| 63                          | 27874 | ВТУЛКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПОД ФЛАНЕЦ Д-110ММ  | ШТ     |   | 2        |
| 64                          | 28009 | ЗАГЛУШКА СТАЛЬНОЙ С ФЛАНЦЕМ Д-50ММ  | ШТ     |   | 3        |
| 65                          | 28010 | ЗАГЛУШКА СТАЛЬНОЙ С ФЛАНЦЕМ Д-100ММ   | ШТ     |   | 4        |
| 66                          | 28012 | ЗАГЛУШКА СТАЛЬНОЙ С ФЛАНЦЕМ Д-200ММ   | ШТ     |   | 1        |
| 67                          | 28014 | ЗАГЛУШКА СТАЛЬНОЙ С ФЛАНЦЕМ Д-300ММ   | ШТ     |   | 8        |
| 68                          | 29904 | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ - САЛЬНИК  | Т      |   | 0,0345   |
| 69                          | 29905 | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ - САЛЬНИК   | Т      |   | 0,1886   |
| 70                          | 29906 | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ - САЛЬНИК   | Т      |   | 0,8323   |
| 71                          | 29907 | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ - САЛЬНИК   | Т      |   | 0,656    |
| 72                          | 29909 | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ - САЛЬНИК   | Т      |   | 4,0248   |
| 73                          | 29910 | ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 350 ММ - САЛЬНИК   | Т      |   | 0,939    |
| 74                          | 30102 | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10   | Т      |   | 0,1478   |
| 75                          | 30135 | БИТУМ   | Т      |   | 0,12     |
| 76                          | 30407 | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т      |   | 0,00179  |
| 77                          | 30535 | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)   | КГ     |   | 5,69     |
| 78                          | 30652 | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1  | Т      |   | 0,002462 |
| 79                          | 30659 | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ  | М2     |   | 2,6856   |
| 80                          | 31441 | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ  | Т      |   | 0,01863  |
| 81                          | 31929 | ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350  | М2     |   | 0,11     |
| 82                          | 32104 | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ   | Т      |   | 0,71736  |
| 83                          | 32534 | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ   | Т      |   | 0,00938  |
| 84                          | 33373 | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ  | Т      |   | 1,0176   |
| 85                          | 34247 | КАБОЛКА   | Т      |   | 0,0578   |
| 86                          | 35310 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т      |   | 0,09923  |
| 87                          | 35326 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42  | Т      |   | 0,522564 |
| 88                          | 36025 | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА   | М3     |   | 0,12447  |
| 89                          | 36033 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА  | М3     |   | 0,3384   |
| 90                          | 36085 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА   | М3     |   | 0,0027   |
| 91                          | 36117 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА  | М3     |   | 0,0034   |
| 92                          | 37190 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ                             | М      |   | 27,72    |

| 1   | 2        | 3   | 4  | 5 | 6       |
|---|----------|---|----|---|---------|
| 93  | 37202    | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ                         | М  |   | 221,528 |
| 94  | 37209    | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 377 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ                         | М  |   | 23,092  |
| 95  | 37228    | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ ГРУППЫ А И Б С СОПРОТИВЛЕНИЕМ РАЗРЫВУ 38 КГС/ММ2 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 530 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ | М  |   | 15,06   |
| 96  | 38301    | ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д-110Х6,6 ММ SDR 17 PN 8   | М  |   | 252,5   |
| 97  | 41572    | КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1  | ШТ |   | 18      |
| 98  | 44897    | ШЛИФКРУГИ   | ШТ |   | 0,81109 |
| 99  | 45021    | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)   | МЗ |   | 2,9765  |
| 100   | 45049    | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ  | МЗ |   | 83,8978 |
| 101   | 45055    | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ  | МЗ |   | 1,377   |
| 102   | 45056    | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ  | МЗ |   | 0,832   |
| 103   | 45060    | АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ  | Т  |   | 3,1293  |
| 104   | 45880    | ЗАГЛУШКА СТАЛЬНОЙ Д-100ММ   | ШТ |   | 25      |
| 105   | 46263    | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-300Х100ММ  | ШТ |   | 5       |
| 106   | 46264    | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-200Х100ММ  | ШТ |   | 5       |
| 107   | 46265    | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-100Х100ММ  | ШТ |   | 10      |
| 108   | 46267    | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-100Х50ММ   | ШТ |   | 2       |
| 109   | 46268    | ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Д-200Х80ММ   | ШТ |   | 1       |
| 110   | 52040    | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ  | Т  |   | 0,0402  |
| 111   | 52041    | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ   | Т  |   | 0,0638  |
| 112   | 52966    | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ  | ШТ |   | 4       |
| 113   | 52968    | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 80 ММ  | ШТ |   | 2       |
| 114   | 52969    | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 100 ММ   | ШТ |   | 6       |
| 115   | 52971    | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 150 ММ   | ШТ |   | 2       |
| 116   | 52974    | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 300 ММ   | ШТ |   | 4       |
| 117   | 53151    | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 100 ММ   | ШТ |   | 4       |
| 118   | 61706    | ШЛИФКРУГИ   | ШТ |   | 0,045   |
| 119   | 63482    | ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ   | ШТ |   | 9       |
| 120   | 63538    | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 100 ММ  | ШТ |   | 3       |
| 121   | 63539    | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 80 ММ  | ШТ |   | 3       |
| 122   | 63541    | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 150 ММ   | ШТ |   | 3       |
| 123   | 63542    | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 200 ММ   | ШТ |   | 2       |
| 124   | 63543    | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 300 ММ   | ШТ |   | 2       |
| 125   | 63917    | ФЛЮС АН-47  | Т  |   | 0,01238 |
| 126   | 71859    | ГРУНТОВКА ГТ-752  | Т  |   | 0,0234  |
| 127   | 71860    | ЛЕНТА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ ПВХ-БК (ЛИПКАЯ), ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ  | М2 |   | 343,17  |
| 128   | 71862    | ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ  | М2 |   | 159,84  |
| 129   | 313101   | ПОДСТАВКИ ПОД ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ Д-100Х100ММ   | ШТ |   | 9       |
| 130   | 595617   | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ  | ШТ |   | 5       |
| 131   | 595620   | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 100 ММ   | ШТ |   | 218     |
| 132   | 595622   | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 150 ММ   | ШТ |   | 20      |
| 133   | 595625   | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 300 ММ   | ШТ |   | 4       |
| 134   | 933643   | ДЕМОНТАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЕ (МЕТАЛЛ АДАПТЕР) ДУ-150 ММ, РУ-10 КГС/СМ2  | ШТ |   | 2       |
| 135   | 933710   | ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30С964НЖ ДУ-150 ММ РУ-25 ТУ 26-07-1125-96, СТАЛЬ 20Л, +300  | ШТ |   | 17      |
| 136   | 936580   | АДАПТЕР Д-75 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)  | ШТ |   | 2       |
| 137   | 936581   | АДАПТЕР Д-110 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)   | ШТ |   | 42      |
| 138   | 936582   | АДАПТЕР Д-160 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)   | ШТ |   | 4       |
| 139   | 936583   | АДАПТЕР Д-200 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)   | ШТ |   | 3       |
| 140   | 936585   | АДАПТЕР Д-300 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ-ЛИТЬЕВАЯ)   | ШТ |   | 5       |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b> |          |   |    |   |         |
| 141   | 400-9256 | ГРАВИЙ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-20ММ ТОЛЬЩИНОЙ 100ММ  | МЗ |   | 20      |