Қазақстан Республикасы

«СпецСтрой Согласование» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Республика Казахстан

Товарищество с ограниченной ответственностью «СпецСтрой Согласование»

Заказчик: ГУ «Городской отдел строительства»

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау» (корректировка)

Директор
ТОО «СпецСтрой Согласование» **Биманов А.А.**

г. Актобе
2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
1.1. Исходные данные
1.2. Технико-экономические показатели
1.3. Обоснование продолжительности строительства
1.4. Календарный план строительства
1.5. Организационно-технологическая схема
1.6. Потребность в материально-технических ресурсах
1.7. Потребность в основных строительных и дорожных машинах и транспортных средствах.
1.8. Потребность в рабочих кадрах
1.9. Краткие характеристики условий строительства
1.10. Общая часть
1.11. Специальные мероприятия
2.Охрана окружающей среды

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Исходные данные

Проект организации строительства разработан на основании ниже перечисленных документов:

- задание на проектирование;
- чертежи и сметы рабочего проекта;
- СНиП РК 1.03–06–2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»:
- СН РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений часть – I»
- СН РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений часть – II»
- СП РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»

1.2. Технико-экономические показатели

Показатели	Объекты
	"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау"(корретировка)
Максимальная численность рабочих	24
Затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ, чел.-ч, в том числе	41751
Продолжительность строительных работ	10 месяцев

1.3. Обоснование продолжительности строительства

Продолжительность строительства определена (Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений к СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений часть – II»)

Т1. Расчет продолжительности строительства **Музыкальная школа на 150 мест**.

В соответствии с п.4.2 СП РК 1.03-101-2013 используется метод **экстраполяции**. Согласно таблице **Б.5.4.1, п.13, стр.188, СП РК 1.03-102-2014** наименьшее количество мест составляет **312 со сроком возведения 12 мес**.

Производительность уменьшится на:

((312-150)/312) х 100=51,9%

Уменьшение по времени определим как:

51,9 х 0,33=17,1%

Учитывая вычисления методом экстраполяции, срок строительства составит:

Т=12·((100-17,1)/100)=**9,9=10мес**.

Расчет заделов строительства

Согласно письму от Заказчика «О начале строительства», работы начнутся в июнь 2025 года, тогда доля выполнения по годам составит:

2 квартал 2025 год – (1/10)*100%=10%

3 квартал 2025 год – (3/10)*100%=30%

4 квартал 2025 год – (3/10)*100%= 30%

1 квартал 2026 год – (3/10)*100%=30%

Окончание работ - конец марта 2026г.

1.4. Календарный план

№	Наименование вида работ	2025 - 2026 г.									
		Июнь	Июль	Август	Сент.	Октяб.	Нояб.	Декаб.	Январь	Февраль	Март
1	Подготовительные работы										
2	Музыкальная школа										

1.5. Организационно-технологическая схема

До начала реконструкции сетей водоснабжения должны быть выполнены мероприятия и работы по подготовке строительного производства в объеме, обеспечивающим осуществление ремонта запроектированными темпами, включая проведение общей организационно-технологической подготовки, подготовки к ремонту объекта, подготовки строительной организации и подготовки к производству строительно-монтажных работ.

До начала производства работ заказчик должен оформить и передать подрядной строительной организации разрешение на производство строительно-монтажных работ

Реконструкция должна вестись в технологической последовательности в соответствии с календарным планом с учетом обоснованного совмещения отдельных видов работ. Выполнение работ сезонного характера (включая отдельные виды подготовительных работ) необходимо предусматривать в наиболее благоприятное время года.

На каждом объекте строительства надлежит:

- вести общий журнал работ;
- специальные журналы по отдельным видам работ, перечень которых устанавливается генеральным подрядчиком по согласованию с субподрядными организациями и заказчиком;
- журналы архитектурно-технического надзора и авторского надзора;
- составлять акты освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки ответственных конструкций, испытания и опробования оборудования, систем, сетей и ус устройств;
- оформлять другую производственную документацию, предусмотренную СНиП по отдельным видам работ и исполнительную документацию – комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них по согласованию с проектной организацией изменениями, сделанными лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ.

1.6. Потребность в материально-технических ресурсах

Потребность в строительных конструкциях, деталях, изделиях, полуфабрикатах и материалах.

	Наименование	Ед.изм.	Количество
			" Строительство музыкальной

			школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау "
1.	Глина	м3	154,50303
2.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,42714
3.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	265,2544
4.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	5,22
5.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,725
6.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,62
7.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,225
8.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,5555
9.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	75,904588
10.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	18,00402648
11.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,621524
12.	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	2,4783
13.	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	335,011227
14.	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	35,238
15.	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0100802
16.	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	270,312
17.	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,4998
18.	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,3774
19.	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,754
20.	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	189,45805
21.	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2208
22.	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	18,36
23.	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,002
24.	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	6,8847
25.	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	9,6186
26.	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	108,427042
27.	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	922,8786
28.	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	8,932
29.	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	154,8484
30.	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	51,81575
31.	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	14,067942
32.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	1,44222
33.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,013608
34.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3738085
35.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,49164
36.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0009
37.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	2,264611
38.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	102,844828

39.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,43155
40.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	99,248942
41.	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	8,949
42.	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,1926216
43.	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	4,039688
44.	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	4,20658
45.	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	132,94092
46.	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	191,15418
47.	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,559404
48.	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	17,7047866
49.	Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	27,648
50.	Кирпич силикатный утолщенный лицевой полнотелый марки М125 неокрашенный, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015	1000 шт.	23,8848
51.	Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника М25 ГОСТ 4001-2013	м3	407,9193
52.	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,051
53.	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1
54.	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1
55.	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1
56.	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2
57.	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4
58.	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1
59.	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1
60.	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2
61.	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1
62.	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,034
63.	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	3,71
64.	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	4,22
65.	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4
66.	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,0 м, марка ПТ30 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.	1
67.	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	12
68.	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 40 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2	388
69.	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,36
70.	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого	м3	0,08

	бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)		
71.	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,38
72.	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,12
73.	Хомут, из проката тонколистового горячекатаного с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,122
74.	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,22271
75.	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,468
76.	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,31494799
77.	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,04192589
78.	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01228
79.	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,527417
80.	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0039
81.	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,030415
82.	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,84973782
83.	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	6,555
84.	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	9,2
85.	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	1,014
86.	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00084
87.	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,555
88.	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,18097
89.	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0,267
90.	Стоимость стремянки СМ-2	т	0,103
91.	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,009010097
92.	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,04216
93.	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	1,6198
94.	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	1,605
95.	Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86	т	0,24
96.	Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 40 мм и более ГОСТ 13663-86	т	0,45
97.	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00129
98.	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	11,895434
99.	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т	0,0135

	диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014		
100.	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,192
101.	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	63,64057
102.	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	50,59326
103.	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,051580232
104.	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	1,1763389
105.	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,1374188
106.	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,01334
107.	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081
108.	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,1212
109.	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	56,24
110.	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	157,472
111.	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	64,4873
112.	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,54
113.	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	12,838
114.	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,032
115.	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	2,40804
116.	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	225,649
117.	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,42304
118.	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	339,92
119.	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	170,90052
120.	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	372,71018
121.	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	236,1226114
122.	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	14,85
123.	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	м2	34,45
124.	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,394
125.	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,086849906
126.	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,002504
127.	Металический мусоросборник с тележкой	комп	3

		лект	
128.	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,42
129.	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,066
130.	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00489
131.	Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,778734
132.	Опоры скользящие	т	0,03473
133.	Опоры неподвижные	т	0,0032
134.	Траверса ТМ-2	т	0,0569
135.	Опалубка стальная	т	0,0012255
136.	Кронштейны У4	т	0,0348
137.	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,68108
138.	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00163212
139.	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,154
140.	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,12
141.	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,039148
142.	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	5,903662
143.	Лесоматериалы круглые хвойных пород пропитанные ГОСТ 9463-88	м3	0,135
144.	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003729199
145.	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	11,02408
146.	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,412984
147.	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,76478
148.	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	7,141563
149.	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5,40655
150.	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,010644
151.	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,010533
152.	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	45,223245
153.	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,32872164
154.	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,2733
155.	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	24,41279

156.	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	7,3506
157.	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5,85
158.	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,338892
159.	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12005
160.	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000943
161.	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,9435
162.	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,020618
163.	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,034639
164.	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	16,757793
165.	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,13503
166.	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005
167.	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,085291
168.	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004
169.	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,089607
170.	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	7,074
171.	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 15-17 мм ГОСТ 10632-2007	100 м2	0,07175
172.	Опилки древесные	м3	23,795794
173.	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	14,9828
174.	Штапик /раскладка/, размер 10х16 мм	м	12,18
175.	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	8
176.	Доски строганые в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3	0,069
177.	Щиты перегородок	м2	7
178.	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	20,58
179.	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	71,82
180.	Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	30,03
181.	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-15ПЩ СТ РК 943-92	м2	6,3
182.	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	м2	193,284
183.	Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П из жесткого поливинилхлорида	м2	12,6
184.	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 450 мм ГОСТ 23166-99	м	96,64
185.	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	м2	266,1
186.	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК 2083-2011	м2	1375,311
187.	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	10,6176
188.	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ	м2	3025,8592

	10923-93		
189.	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1288,364
190.	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1075,268213
191.	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	31,5
192.	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0494452
193.	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	1,56
194.	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	173,214
195.	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	4644,9
196.	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	20,744625
197.	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	464,045
198.	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3433,662
199.	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	286,424
200.	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	3,616
201.	Замазка защитная	кг	5,44
202.	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00096
203.	Клей марки БМК-5к	кг	5,862
204.	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	34,9114
205.	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	426,95392
206.	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-35 ГОСТ 9573-2012	м3	139,4752
207.	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012	м3	19,182
208.	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-150 ГОСТ 9573-2012	м3	175,5
209.	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-25 ГОСТ 9573-2012	м3	1,365
210.	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	6,071
211.	Рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 20 мм ГОСТ 16381-77	м2	189,112
212.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77	м	10
213.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м	20
214.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	м	7
215.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	м	47
216.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой	м	18

	применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77		
217.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	м	130
218.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м	29
219.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	52
220.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	136
221.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	м	88
222.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	м	79
223.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	м	22
224.	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	140,3992
225.	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,1561015
226.	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304
227.	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00108
228.	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,09130464
229.	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0030489
230.	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,8048056
231.	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,000152
232.	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,04961116
233.	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,050936
234.	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,639408
235.	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,03743264
236.	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,275343
237.	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,585
238.	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	5,9700706

239.	Болты Б5	т	0,0012
240.	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,15
241.	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,403
242.	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,5
243.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022
244.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0121
245.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00901
246.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0065258
247.	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01688
248.	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,161395014
249.	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032
250.	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00384
251.	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,05759325
252.	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.	32
253.	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00589
254.	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,15925
255.	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,04
256.	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.	0,00072
257.	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,008751
258.	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022
259.	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.	302,3185
260.	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	62,5206
261.	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	6,8
262.	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	39,9
263.	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	4,53144
264.	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	1836
265.	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	393,2649
266.	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	417,396
267.	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,5196
268.	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	13,9827
269.	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,04047
270.	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,210329
271.	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,532735
272.	Гвозди строительные размерами 4,0 мм х 100 мм и более ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,76242
273.	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	3,81704
274.	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,92

275.	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	923,6096561
276.	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1,67945
277.	Глухари	100 шт.	0,033
278.	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,12402
279.	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0088895
280.	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.	17,271
281.	Петля накладная	шт.	2
282.	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,0000336
283.	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,009283
284.	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,00024
285.	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00024
286.	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,01452032
287.	Шурупы с шестигранной головкой 12х100 мм	т	0,00078
288.	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,2396612
289.	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,43734
290.	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,004684745
291.	Стекло жидкое калийное	т	0,106932
292.	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00127341
293.	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,490025
294.	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	16,888499
295.	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,83
296.	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	10,4965894
297.	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,6602292
298.	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00009
299.	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,21
300.	Смазка для опалубки	кг	5,9998
301.	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00082
302.	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003
303.	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
304.	Вазелин технический	кг	0,288
305.	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,662156
306.	Контакт Петрова керосиновый	т	0,076909
307.	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,013481
308.	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024
309.	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	37,956735
310.	Вода техническая	м3	671,8101582
311.	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,004623
312.	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000152
313.	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,1213853
314.	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,4708303
315.	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00758895
316.	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,118836
317.	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,000832
318.	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,02568
319.	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00152
320.	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	41,91125

321.	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03
322.	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	17,44826
323.	Ветошь	кг	29,411347
324.	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,655105
325.	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	20,090317
326.	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,16536
327.	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000464438
328.	Каболка	т	0,0123
329.	Каболка	т	0,0319276
330.	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,548
331.	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000034
332.	Нитки суровые	кг	0,5264
333.	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,045
334.	Лента сигнальная "Осторожно кабель"	м	127,5
335.	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	14,7686
336.	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02
337.	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	0,07
338.	Лента К226	100 м	0,039648
339.	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,025414
340.	Патроны для пристрелки	10 шт.	417,396
341.	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	51,763492
342.	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0728
343.	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,048004
344.	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,222419136
345.	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000365
346.	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,02035046
347.	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007
348.	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00296
349.	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021507313
350.	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0060755
351.	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00378
352.	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,038576
353.	Ерши металлические	кг	1,41183
354.	Сварная решетка ограждения	т	4,69
355.	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000068
356.	Стяжки Г1	т	0,0228
357.	Патроны термитные со спичками	комплект	0,24
358.	Профиль монтажный	шт.	10,275
359.	Бирки маркировочные	100 шт.	2,3559545
360.	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,183
361.	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	4,36
362.	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,025
363.	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025
364.	Лента ФУМ	кг	0,01215
365.	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	6,4732596
366.	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой	кг	0,96

	смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90		
367.	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001396
368.	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008495
369.	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	48,47148
370.	Резина прессованная	кг	0,39936
371.	Смола каменноугольная	т	0,063337058
372.	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,5985
373.	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00006
374.	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016
375.	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,372
376.	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1
377.	Клинья пластиковые монтажные	шт.	386,56
378.	Мыло твердое хозяйственное 72 % ГОСТ 30266-95	шт.	0,7225
379.	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,255944
380.	Поручень поливинилхлоридный	м	38,0052
381.	Прессшпан листовой, марки А	кг	2,45
382.	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0424868
383.	Фиксаторы арматурные пластиковые для защитного слоя бетона	шт.	121,8562
384.	Паста антисептическая	т	0,05764948
385.	Паста антисептическая	т	0,023114091
386.	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	249,4
387.	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,046973458
388.	Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009
389.	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	866,926965
390.	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00598
391.	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000064
392.	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,001625
393.	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,000064
394.	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	218,417688
395.	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,16
396.	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,85
397.	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	8,98473
398.	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,02372
399.	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	2,1114
400.	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	90,45
401.	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,114
402.	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2797,8275
403.	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8503
404.	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,91913
405.	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,311
406.	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002
407.	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,792
408.	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	1,9520978
409.	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01410278
410.	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002956628

411.	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,03025
412.	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	4,11195
413.	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0102
414.	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,335832
415.	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,56
416.	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	89,53328
417.	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,56
418.	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 разных цветов ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00021
419.	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00018
420.	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,0005832
421.	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0893061
422.	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,4738905
423.	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10 °С до +40 °С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	177,5368
424.	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	4685,67775
425.	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	50582,4165
426.	Жидкий травертин	кг	1296,13
427.	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	946,6518
428.	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 2, толщина 44 мм, ширина от 68 до 98 мм ГОСТ 8242-88	м3	5,57984
429.	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3	1,23328
430.	Плитка керамическая для полов рельефная неглазурованная с одноцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПНГ 150х150 ГОСТ 6787-2001	м2	7,752
431.	Плитки керамические для полов рельефные неглазурованные с одноцветным рисунком толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	777,1278
432.	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	122,008
433.	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1160,995
434.	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	130
435.	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	29
436.	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	52
437.	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	136
438.	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	88
439.	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	11
440.	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	16
441.	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	50
442.	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	25
443.	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	7
444.	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	62
445.	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	21
446.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4
447.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,54
448.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	83,35

449.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8
450.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	94,5
451.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,4
452.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,832
453.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3
454.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,76
455.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,86
456.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,86
457.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,48
458.	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74	м	1,05
459.	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	3,58
460.	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74	м	2,03
461.	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 20 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	3,58
462.	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 22 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1
463.	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 225x8,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,3 мм до 1,9 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	0,202
464.	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 90x4,3 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	20,6
465.	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	0,404
466.	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	228,26
467.	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,56
468.	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	30,3
469.	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	960
470.	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	1455
471.	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50x3 ГОСТ 22689-2014	м	72,854
472.	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014	м	52,894
473.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	54,45
474.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	8,91
475.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-32x2,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	1,98
476.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	108,9
477.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	14,85
478.	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	39,6
479.	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 100 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	м	3,03
480.	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	м	17,17

481.	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	м	325
482.	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	м	43
483.	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	39,5
484.	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм	м	135
485.	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	107
486.	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	30
487.	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	85
488.	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	22
489.	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	31,7
490.	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	5
491.	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	7
492.	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	0,45
493.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14
494.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3
495.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2
496.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4
497.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8
498.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	19
499.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4
500.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10
501.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	17
502.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3
503.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10
504.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8
505.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14
506.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1
507.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм,	шт.	1

	толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		
508.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,52
509.	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 20 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	55
510.	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	8
511.	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	19
512.	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	17
513.	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3,5 мм - 25 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	5
514.	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3,5 мм - 32 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3
515.	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	5
516.	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3
517.	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	23
518.	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2
519.	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4
520.	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 80 мм х 25 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2
521.	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1
522.	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1
523.	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)	шт.	148
524.	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 25 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)	шт.	2
525.	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)	шт.	61
526.	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия	шт.	48

	для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)		
527.	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	48
528.	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 15 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт.	48
529.	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1
530.	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	7
531.	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	1
532.	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	1
533.	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	2
534.	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2
535.	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 16х16х16, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	110
536.	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 20х16х16, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	30
537.	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
538.	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3
539.	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	33
540.	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
541.	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
542.	Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/ID 150 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4
543.	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	39
544.	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6
545.	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
546.	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой DN 20х3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	40
547.	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой DN 25х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5
548.	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой DN 25х3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
549.	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой DN 32х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4
550.	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой DN 32х1 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
551.	Крестовина полипропиленовая PP-R приварная с переходными диаметрами DN 20х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
552.	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	563,206
553.	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	16
554.	Муфта-пресс с наружной резьбой с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	101
555.	Муфта-пресс с наружной резьбой с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	8
556.	Угольник-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей	шт.	99

	стали, DN 16x16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009		
557.	Угольник-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	28
558.	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	34
559.	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	19
560.	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	12
561.	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	1
562.	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	14
563.	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	3
564.	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	2
565.	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	8
566.	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	7
567.	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	13
568.	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	11
569.	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	11
570.	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	8
571.	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях, DN 100x100	шт.	3
572.	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 200x100 ГОСТ 5525-88	шт.	1
573.	Подставка пожарная фланцевая ППФ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	19
574.	Сгон сантехнический прямой с резьбой 1/2", Т до +110 °С, PN 10, DN 15, типа Giacomini	шт.	79
575.	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,04
576.	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002
577.	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 100 ГОСТ 9833-73	шт.	1
578.	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 150 ГОСТ 9833-73	шт.	2
579.	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,55926
580.	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,55209
581.	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	680,16
582.	Патрубки	10 шт.	13,302
583.	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	1
584.	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	12
585.	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комп лект	1
586.	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013	комп лект	1
587.	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013	комп лект	1
588.	Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм x 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94	шт.	3
589.	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комп лект	12
590.	Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном, с краном ГОСТ 30493-96	шт.	3
591.	Умывальник керамический с переливом, шириной до 430 мм, длиной до 550 мм, без пьедестала ГОСТ 30493-96	шт.	16
592.	Мойка стальная эмалированная с одной чашей встраиваемая,	шт.	2

	размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94		
593.	Смеситель для моек однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	5
594.	Смеситель для умывальника однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	16
595.	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	16
596.	Система инсталляции для умывальника подвесного, высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм, тип: монтажная рама, крепления в комплекте	комп лект	16
597.	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	18
598.	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	60
599.	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	6
600.	Гидранты пожарные подземные Н 1250 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1
601.	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 25	шт.	1
602.	Задвижки фланцевые 30ч47р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином, вода, пар Т 150 °С, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002	шт.	1
603.	Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 80 ГОСТ 5762-2002	шт.	1
604.	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином универсальная, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70 °С, PN 10/16, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	2
605.	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	4
606.	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1
607.	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005	шт.	23
608.	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	7
609.	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	9
610.	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2
611.	Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Dy 50 мм ГОСТ 5761-2005	шт.	6
612.	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.	52
613.	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 25, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.	2
614.	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.	1
615.	Краны водоразборные настенные никелированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15Д, Т 90 °С, PN 6,3, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	8
616.	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	3
617.	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4
618.	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 1/2", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 15 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	79
619.	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	42
620.	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1
621.	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	1
622.	Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	61
623.	Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	24

624.	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	24
625.	Фильтр сетчатый фланцевый, Т до +120 °С, PN 16, DN 50, типа TIS СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2
626.	Фильтр-грязевик типа Herz с латунным корпусом, размер ячейки 0,5 мм, Т от -10 °С до +110 °С, PN 16, DN 15 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
627.	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	9,57
628.	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	0,6
629.	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	192,5
630.	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	211,38
631.	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 1250х500 мм	шт.	1
632.	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП400Х400Ц для вентиляционной шахты периметром 1600 мм	шт.	2
633.	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП500Х500Ц для вентиляционной шахты периметром 2000 мм	шт.	1
634.	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,96
635.	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	1,76
636.	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм	шт.	7
637.	Вентиляционные решетки нерегулируемые однорядные, алюминевые, размерами 500 мм х 700 мм	шт.	3
638.	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-160Б, Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комп лект	2
639.	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-200Б, Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комп лект	1
640.	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	71,7
641.	Ковер	шт.	2
642.	Трубка контрольная	комп лект	2
643.	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С, типа Danfoss	шт.	61
644.	Привод ПРНЗ-10У1	шт.	1
645.	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комп лект	3
646.	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03366
647.	Кабели силовые АВБбШв 4х50 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,102
648.	Кабели силовые АВБбШв 4х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,1836
649.	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,6
650.	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,455
651.	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,954
652.	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50	км	1,173
653.	Кабель связи оптический подвесной КС-ОКТО-П-2-G.652.D-CF-7,0-3203	км	0,12
654.	Кабель связи оптический внутриобъектовый КС-FTTHSC-A-2-G.657.A2-FF-0,6-4013	км	0,153
655.	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,23256
656.	Провода силовые для электрических установок на напряжение до	км	0,776

	450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79		
657.	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,145
658.	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,15
659.	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,425
660.	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медными жилами плоские с разделительным основанием ППВ, с числом жил - 2 и сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,1428
661.	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2	км	0,00528
662.	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,0083
663.	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,015
664.	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	38,8
665.	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	161,75
666.	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	94
667.	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-25/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	2
668.	Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м	14,5
669.	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	10
670.	Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20	шт.	115
671.	Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм	м	544,6
672.	Канал кабельный размерами 40 мм х 16 мм	м	380,58
673.	Стойки кабельные К400	шт.	40
674.	Полки кабельные П300	шт.	40
675.	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа шириной 300 мм	м	45
676.	Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка шириной 300 мм	шт.	5
677.	Планка крепления лотка Пл	шт.	40
678.	Разделитель РЗГ-3000	м	45
679.	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	45
680.	Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 300 мм	шт.	5
681.	Консоль стальная штампованная	шт.	5
682.	Распорка РП	шт.	28
683.	Скоба крепления стойки СК	шт.	48
684.	Соединитель лотков ЛЛ-СЛ	шт.	30
685.	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	2
686.	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-40	10 шт.	0,2
687.	Лампы светодиодные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27	шт.	285
688.	Светильник потолочный для светодиодных ламп с призматическим рассеивателем модель ДВО 6572-Р мощность 45 Вт, световой поток 4500 лм, цветовая температура 6500 К, степень защиты IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	181
689.	Светильник потолочный для светодиодных ламп модель ДБО 5002, мощность 36 Вт, световой поток 2500 лм, цветовая температура 4000-6500 К, степень защиты IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	41
690.	Светильник офисный светодиодный модель ДПО 1002, мощность 12 Вт, световой поток 720 лм, цветовая температура 4000-6500 К, степень защиты IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	36
691.	Светильник офисный светодиодный модель ДПО 4003, мощность 15 Вт, световой поток 1100 лм, цветовая температура 4000-6500 К,	шт.	21

	степень защиты IP 20 СТ РК 2595-2014		
692.	Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014	шт.	6
693.	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
694.	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
695.	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2
696.	Коробки ответвительные, тип У409У1	шт.	4
697.	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica	шт.	85
698.	Коробки установочные для крепления розетки К-207	шт.	182
699.	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 24 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1
700.	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	11
701.	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6
702.	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6
703.	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	11
704.	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3
705.	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1
706.	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2
707.	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2
708.	Пускатели магнитные модели КМЭ 9 А, 230 В	шт.	3
709.	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	58
710.	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	12
711.	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	7
712.	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	98
713.	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP44ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	14
714.	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	2
715.	Шина медная М1, размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78	шт.	1
716.	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1
717.	Сетевой коммутатор 24 порта S2700-26TP-PWR-EI	шт.	1
718.	Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350	шт.	7
719.	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 101-1А-А1	шт.	86
720.	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-63М	шт.	33
721.	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 535-8А	шт.	7
722.	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-16	шт.	1

723.	Световой указатель, "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	8
724.	Световой указатель "Влево", "Вправо" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	4
725.	Оповещатели комбинированные светозвуковые модели Призма-202 ГОСТ Р 54126-2010	шт.	3
726.	Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10 летние от t +5 °С до +50 °С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	6
727.	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	11
728.	Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-209, степень защиты IP44	шт.	25
729.	Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 3000 RACK	шт.	1
730.	Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ	шт.	6
731.	Видеокамера купольная, типа IPC6324-MIR	шт.	11
732.	Видеокамера уличная, типа IPC6225-VRZ	шт.	10
733.	IP видеорегистратор 64-канальный модели VCN540-64 HDD 30 ТВ	шт.	1
734.	Диск жесткий HDD Seagate Barracuda, объем памяти 2000 ГБ, Serial ATA III-600, NCQ	шт.	1
735.	Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H	шт.	1
736.	Знаки указательные пожарного гидранта	шт.	1
737.	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ16 ГОСТ 30531-97	шт.	1
738.	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	6
739.	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	3
740.	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	12
741.	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	9
742.	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6
743.	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	52,4735
744.	Скобы монтажные СО-6-УЗ	10 шт.	1,4
745.	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6
746.	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6
747.	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2
748.	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	шт.	18
749.	Зажимы аппаратные прессуемые А2А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6
750.	Хомут Х1, ГОСТ Р 51177-98	т	0,0058
751.	Вал привода РАЗ	комп лект	2
752.	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1682,722
753.	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0196
754.	Крепление провода ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,06
755.	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04
756.	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	102
757.	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	18,3821
758.	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	47,128
759.	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12
760.	Зажим плашечный для заземляющего провода ГОСТ Р 51177-98	шт.	4
761.	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	28,1899
762.	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0342216
763.	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КН-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1
764.	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,632

765.	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	51,96
766.	Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	37
767.	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый), с комом, высотой от 1 м до 2 м	шт.	22
768.	Тополь казахстанский, с комом, высотой более 1 м до 2 м	шт.	2
769.	Семена многолетних трав	кг	21,4472
770.	Кустарники лиственных пород для живой изгороди /карагач/, без кома	шт.	300
771.	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0016
772.	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0015
773.	Электроэнергия	кВт/ч	6,824
774.	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	622,39486
775.	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3,00435
776.	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,7488
777.	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м	17,554
778.	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м2 опалубки	0,9694
779.	Розетка оптическая для подключения оптоволоконного кабеля FTTH-RS-02	шт	1
780.	Оптическая распределительная коробка ОРК-8-1	шт	1
781.	Сплиттер PLC 1[8	шт	1
782.	Командоконтроллер школьного звонка SDM-10	шт	1
783.	Звонок школьный малый DNS-212M	шт	4
784.	Устройство управления звонками "школьный сторож" EW-01	шт	1
785.	Отвод электросварной с З.Н. диаметром 63, SDR 11, 90 градусов	шт	3
786.	Фибробетон. (Изготовление и монтаж)	м	689,6
787.	Переход ПЭ/сталь диаметром 63/57, SDR 11	шт	1
788.	Термозапорный клапан КТЗ-001, Ду50	шт	1
789.	Муфта электросварная с З.Н. диаметром 63, SDR 11	шт	2
790.	Сигнализатор загазованности САКЗ-50, Ду50	шт	1
791.	Тройник неравнопроходный диаметром 110/63, SDR 11	шт	1
792.	Газовый счетчик ротационный РСГ G10 d 40 мм	шт	1
793.	Полиэтиленовая лента ЛСГ "Осторожно! Газ!"	м	261,12
794.	Корректор объема газа m Elcor с датчикоми давления и температуры	шт	1
795.	Хомут седелка, диаметром 110х1 1/4	шт	2
796.	Часы цифровые вторичные СВР-05-4В100	шт	11
797.	Часы цифровые квапцевые первичные ЦП-2	шт	1
798.	Материалы УСН-8601	шт.	7
799.	Материалы УСН-8601	шт.	7

1.7. Потребность в основных строительных машинах и транспортных средствах

Потребность в машинах для монтажных работ составлена на основании физических объемов работ, объема грузоперевозок, норм выработки строительных машин и средств транспорта.

Требуемое количество строительных машин и механизмов

№№ п/п	Наименование	Единица	Кол-во

1	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	шт	1
2	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	шт	1
3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	шт	1
4	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	шт	1
5	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	шт	1
6	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	шт	1
7	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	шт	1
8	Трамбовки электрические	шт	1
9	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	шт	1
10	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	шт	1
11	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	шт	1
12	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	шт	1
13	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, 2,5 м3	шт	1
14	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	шт	1
15	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	шт	1
16	Бадьи, 2 м3	шт	1
17	Растворонасосы, 1 м3/ч	шт	1
18	Растворонасосы, 3 м3/ч	шт	1
19	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	шт	1
20	Глиномешалки, 4 м3	шт	1
21	Термос 100 л	шт	1
22	Вибратор глубинный	шт	2
23	Вибратор поверхностный	шт	1
24	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	шт	1
25	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	шт	1
26	Машина для острожки деревянных полов	шт	1
27	Краны башенные, 8 т	шт	1
28	Краны башенные, 8 т	шт	1
29	Краны башенные, 10 т	шт	1
30	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	шт	1
31	Краны на автомобильном ходу, 10 т	шт	1
32	Краны на автомобильном ходу, 10 т	шт	1
33	Краны на автомобильном ходу, 25 т	шт	1
34	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	шт	1
35	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	шт	1
36	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	шт	1
37	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	шт	1
38	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	шт	1
39	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	шт	1
40	Краны на гусеничном ходу, 25 т	шт	1
41	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	шт	1
42	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	шт	1
43	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	шт	1
44	Домкраты гидравлические, до 25 т	шт	1
45	Домкраты гидравлические, 63 т	шт	1
46	Домкраты гидравлические, до 100 т	шт	1

47	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	шт	1
48	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	шт	1
49	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	шт	1
50	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	шт	1
51	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	шт	1
52	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	шт	1
53	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	шт	1
54	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	шт	1
55	Автопогрузчики, 5 т	шт	1
56	Автопогрузчики, 5 т	шт	1
57	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	шт	1
58	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	шт	1
59	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	шт	1
60	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	шт	1
61	Электростанции передвижные, до 4 кВт	шт	1
62	Электростанции передвижные, до 4 кВт	шт	1
63	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	шт	1
64	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	шт	1
65	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	шт	1
66	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	шт	1
67	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	шт	1
68	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	шт	1
69	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	шт	1
70	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	шт	1
71	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	шт	1
72	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	шт	1
73	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	шт	1
74	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	шт	1
75	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	шт	1
76	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	шт	1
77	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	шт	1
78	Аппарат для газовой сварки и резки	шт	2
79	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	шт	2
80	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	шт	1
81	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	шт	2
82	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	шт	2
83	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	шт	2
84	Котлы битумные передвижные, 400 л	шт	2
85	Котлы битумные передвижные, 800 л	шт	1
86	Котлы битумные передвижные, 1000 л	шт	1
87	Котлы битумные передвижные, 1000 л	шт	1
88	Гудронаторы ручные	шт	1
89	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	шт	1
90	Укладчики асфальтобетона	шт	1
91	Машины поливомоечные, 6000 л	шт	1
92	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	шт	1
93	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	шт	1
94	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	шт	1
95	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	шт	1

96	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	шт	1
97	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	шт	1
98	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	шт	1
99	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	шт	1
100	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	шт	1
101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	шт	1
102	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	шт	2
103	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	шт	1
104	Ямокопатели	шт	1
105	Автомобили-самосвалы, 7 т	шт	1
106	Автомобили бортовые, до 5 т	шт	1
107	Автомобили бортовые, до 5 т	шт	1
108	Автомобили бортовые, до 8 т	шт	1
109	Автомобили бортовые, до 8 т	шт	1
110	Автомобили бортовые, до 10 т	шт	1
111	Прицепы тракторные, 2 т	шт	1
112	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	шт	1
113	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	шт	1
114	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	шт	1
115	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	шт	1
116	Станки сверлильные	шт	1
117	Станки для резки арматуры	шт	1
118	Станки для гнутья ручные	шт	1
119	Пресс гидравлический с электроприводом	шт	1
120	Пресс-ножницы комбинированные	шт	1
121	Пила дисковая электрическая	шт	1
122	Пилы электрические цепные	шт	1
123	Пила с карбюраторным двигателем	шт	1
124	Пила с карбюраторным двигателем	шт	1
125	Рубанки электрические	шт	1
126	Машины шлифовальные электрические	шт	1
127	Машины шлифовальные угловые	шт	1
128	Фреза столярная	шт	1
129	Перфоратор электрический	шт	2
130	Дрели электрические	шт	2
131	Шуруповерты строительно-монтажные	шт	2
132	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	шт	2
133	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	шт	1
134	Машины и механизмы УСН-8601	шт	1

1.8. Потребность рабочих кадров

В списочный состав работающих на строительстве включены рабочие, непосредственно занятые на строительной площадке, а также в транспортных и обслуживающих хозяйствах.

При этом, в состав работающих входят рабочие, инженерно-технические работники (ИТР), служащие, младший обслуживающий персонал (МСП) и охрана.

Количество работающих на строительной площадке определяется согласно календарному плану строительства.

Удельный вес отдельных категорий работающих определен согласно «Расчетных нормативов для составления проектов организации строительства».

Элементы расчета	Потребность в кадрах, чел

	"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка)
Затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ, чел.-ч, в том числе	41751
Общее количество работающих, человек	24
В том числе:	
Рабочих 84,5 %	21
ИТР 11,0%	2
Служащих МСП, охрана 4,5 %	1

Обеспечение строительства ведущими профессиями рабочих кадров, осуществляется за счет наличного состава работников, имеющегося в подрядной строительной организации.

Численность работников, занятых на строительстве, определена по среднегодовой выработке на одного работающего с учетом нормативной трудоемкости. Общее количество работающих с разбивкой их по формуле Чс.п=100Нтр./(Т.Кр.б) («Организация строительного производства)

где:

Чс.п.- количество человек, работающих на стройплощадке,

С– стоимость строительно-монтажных работ в тыс. тенге, (см.сметный расчет)

Нт.р – нормативная трудоемкость работ, чел.-дни (см. сметный расчет)

41751чел-час:8=5219чел/дни

Т- продолжительность строительства по календарному плану = 10месяцев

Кс.б.- планируемый срок выполнения -100%

Чс.п.= 100х5219/(220х100)= 23,7 =24 человек

1.9. Краткие характеристики условий строительства

Описание участка строительства.

Земельный участок, на котором расположен проектируемый объект отвечает следующим показателям:

- климатический район - VIГ;
- температура воздуха наиболее холодных суток - 30°С;
- абсолютная минимальная температура воздуха - 38 °С;
- абсолютная максимальная температура воздуха + 43 °С;
- среднегодовая температура воздуха - 8,4 °С;
- расчетная снеговая нагрузка на 1 м горизонтальной поверхности - 0,5 кПа;
- расчетная ветровая нагрузка - 50 Н/м2;
- средняя годовая скорость ветра - 4,6 м/сек;
- временные нагрузки – в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Климатические характеристики приводятся по данным многолетних наблюдений Атырауской метеостанции.

1.10 Общая часть

Здание музыкальной школы - двухэтажное, междуэтажная связь в школе осуществляется 2-мя лестничными клетками.

Функциональная структура музыкальной школы включает три группы помещений: учебную, общешкольную и административно-хозяйственную.

На первом этаже предусмотрено: танцевальный зал на 10-12 учащихся, раздевалки с душевыми и санузлами, помещение для хранения музыкальных инструментов и художественного фонда, 3 класса для индивидуальных занятий по фортепиано, класс групповых музыкально-теоретических занятий, класс для занятий ансамблей, класс для хора и оркестра, мастерская, буфет с обеденным залом на 16 мест, комната технического персонала, кладовая уборочного инвентаря. Танцевальный зал предназначен для занятий ритмикой, танцами и оснащен балетным станком (перекладиной) и зеркалами.

На втором этаже предусмотрены классы для индивидуальных занятий по специальностям: 3 класса фортепиано, 4 класса струнные, духовые инструменты, народные инструменты, класс для групповых музыкально-теоретических занятий.

В состав помещений общешкольной группы входят входная группа помещений, концертный зал с сопутствующими помещениями, библиотека, рекреационные помещения, санитарно-гигиенические помещения.

На первом этаже расположены входная группа, включающая в себя: вестибюль, гардероб, помещение охраны, комната ожидания для родителей. Библиотека расположена на 2-ом этаже.

Концертный зал размещен на 2ом этаже, предусмотрен для проведения музыкальных, вокальных и танцевальных выступлений и репетиций, лекций с показом диапозитивов и кинофильмов. Вместимость концертного зала - 111 мест, предусмотрены артистические и необходимые помещения - кладовые, звукоаппаратная, проекционная.

Для отдыха учащихся предусмотрены рекреационные помещения.

Административно-хозяйственные помещения предусмотрены на первом, втором этажах. На 1-ом этаже предусмотрены следующие помещения: буфет в составе: зал на 16 мест с раздаточной и подсобное помещение с моечной. На втором этаже расположены: кабинет директора, кабинет завуча, учительская, бухгалтерия, канцелярия, склад декораций, бутафории и мебели. Санузлы предусмотрены на 1-ом и 2-ом этажах. Для подсобного помещения буфета выполнен отдельный вход. В буфете предусмотрена реализация напитков, кулинарных изделий (готовых). Так как дети находятся в школе по 2-3часа, горячее питание не предусмотрено. Для хранения пищевых отходов предусмотрен бак.

Все помещения музыкальной школы оснащены соответствующим оборудованием, отвечающим требованиям санитарных норм.

Режим работы школы - двухсменный. Состав работников педагогического персонала ежегодно утверждается в Департаменте образования в зависимости от нормативной нагрузки на каждого преподавателя и предложений дирекции.

Для соблюдения требований доступности для инвалидов, передвигающихся в кресле-коляске проектом предусмотрен пандус, санузел для МГН.

1.11.СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Антикоррозийная защита

Все закладные детали и соединительные элементы, расположенные внутри помещения и не обетонируемые, покрыть эмалью ГФ820 по грунтовке ГФ 024. Лакокрасочные покрытие наносится 2 слоями толщиной 120 мкм закраской за 2 раза (30%), цинковое толщиной 120 мкм. Общая толщина покрытии 55 мкм в заводских условиях.

Нарушенные в процессе электросварочных работ цинковые или лакокрасочные покрытия должны быть восстановлены. Перед выполнением работ по восстановлению антикоррозийного покрытия поврежденная поверхность должна быть зачищена щетками и произведено обеспыливание.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии и возгорания.

Мероприятия по борьбе с коррозией при изготовлении железобетонных конструкций и строительство здания выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Противопожарные мероприятия выполнены в полном соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009* "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ШУМА.

В целях ограничения шума при проектировании предусмотрен ряд мероприятий.

При устройстве полов в конструкциях предусмотреть звукоизолирующую прокладку из древесноволокнистых плит по ГОСТ 4598-86.

Между полом (стяжкой пола) и примыкающими стенами и перегородками следует предусмотреть зазор шириной не менее 20мм, заполненный звукоизолирующим материалом (уплотнение из мастики).

Стыки между внутренними ограждающими конструкциями необходимо тщательно заделать бетоном на мелком заполнителе.

Повышение изоляции воздушного шума дверьми достигается за счет устранения щели между дверью и полом при помощи фартука из прорезиненной ткани или резины, а также применением уплотняющих прокладок в притворах дверей. Также необходимо тщательно заделать щели и не плотности между коробкой двери и стеной или перегородкой. При заполнении проемов оконными блоками требования аналогичны.

Для снижения шума от вентиляционных установок предусмотрены шумоглушители.

Мероприятия по ограничению шума выполнены согласно со СНиП 11-12-77 «Защита от шума».

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Огнестойкость здания II определена на основании СНиП РК 2.02-01-2001 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Проектируемый объект по классу взрыво- и пожароопасности относится к классу «Д», определенному по РНТП 01-94 «Категории помещений, зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности».

Все принятые конструкции здания имеют предел огнестойкости, соответствующий II степени огнестойкости. Категория помещений – Д.

Створки всех дверей по проекту открываются в сторону эвакуации.

На пути эвакуации предусмотреть световые указатели «Выход». Аварийное освещение для эвакуации устраиваются в коридорах, на лестницах и в местах наибольшего скопления людей.

К зданию со всех сторон обеспечивается подъезд пожарных машин.

По проекту здания и сооружения объекта оборудованы щитами с пожарным инвентарем согласно требованиям ППБС РК 08-97 «Правила пожарной безопасности в РК. Основные требования».

Для тушения пожара на объекте использовать следующие средства пожаротушения:

- пожарные краны с рукавами;
- пенные и углекислотные огнетушители;
- ящики с песком, порошкообразные материалы, кошма, лопаты, багры, ломы, носилки.

Все средства пожаротушения должны быть проверены и постоянно находиться в исправном состоянии.

При небольших очагах загорания используются огнетушители пенные ОП-10. При тушении интенсивного очага пожара используется пенотушение. При выборе средств и способов пожаротушения, пожарной защиты и сигнализации были рассмотрены следующие основные факторы согласно требованиям ПББ 17-98:

- классификация зданий и сооружений по пожарной опасности;
- возможность распространения пожара в защищаемом производстве;
- строительные конструкции;
- источники водоснабжения.

Огнезащита деревянных конструкций выполняется согласно требований СНиП РК 2.02.05-2002 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» путем глубокого антисептирования.

2.ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Источником загрязнения окружающей среды территории являются различные хозяйственно-бытовые отходы.

Для сбора бытового мусора предусматриваются специальные площадки с контейнерами для сбора мусора, мусор из которых выносится с дальнейшим вывозом из них специальным автотранспортом на ближайший полигон твердых бытовых отходов.

Прилегающая территория облагораживается и озеленяется. На участке предусматривается посадка зеленых насаждений в виде деревьев и кустарников.

При разработке генерального плана учтены шумозащитные мероприятия в соответствии с требованиями СНиП 11-12-77 «Защита от шума», на участке создается шумозащитный заслон из деревьев и кустарников.

Загрязнение окружающей среды происходит при выполнении технологических процессов, связанных со строительством. Следует отметить, что загрязнение окружающей среды в процессе строительства имеет временный характер и его суммарное воздействие оказывает меньше, чем в процессе эксплуатации дороги.

По характеру и степени воздействия технологических процессов при строительстве автомобильных дорог на окружающую среду можно разделить на:

- устройство земляного полотна и покрытия;
- функционирование при объектных пунктов обеспечения дорожного строительства (стоянки дорожно-строительных машин, пункты техобслуживания, склады ГСМ, бытовые и другие службы).

Каждый из приведенных технологических процессов отличается по характеру и степени воздействия на окружающую среду. Наибольшее воздействие оказывают дорожно-строительные и транспортные машины.

Основную массу загрязняющих воздух веществ составляют отработавшие газы разнообразных дорожно-строительных и транспортных машин.

Машины и механизмы, производящие работы по строительству автодороги должны соответствовать заводским нормам. Заправку механизмов производить в определенных местах, не допускать розлива горюче-смазочных материалов на грунт. Обтирочные материалы, мусор складировать в определенной для этого таре с дальнейшим вывозом на свалку. После завершения работ убрать все излишние строительные материалы, тару с вывозом ее из трассы дороги.

Охрана окружающей природной среды заключается в предотвращении загрязнения атмосферного воздуха, в открытых и закрытых источниках, грунта и недопустимости уничтожения плодородного слоя и растительности.

Сохранение окружающей природной среды обеспечивается за счет ряда мероприятий, которые предусматривают:

1. Предварительную срезку растительного грунта при рытье котлованов и использовании его в дальнейшем для благоустройства и озеленения территории или вывоз грунта для использования его при рекультивации земель.
2. Бережное отношение к воде, своевременное устранение утечек, вызванных неисправностью или несовершенством сантехнической запорной арматуры.
3. Применение машин и механизмов электроприводом для уменьшения загрязнения воздуха выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания и дизелей.
4. Использование специального транспорта для доставки сыпучих и жидких грузов, битумовозов, избегая применения на строительной площадке битумоварочных котлов.
5. Постоянное увлажнение временных грунтовых дорог в целях уменьшения запыленности воздуха при движении транспорта.

6. Сохранение многолетних декоративных растений, попадающих в зону строительства. Не рекомендуется срезать грунт на приствольном участке в радиусе 3-х метров или засыпать грунтом корневую шейку ствола.

7. Очищение производственных и бытовых стоков, образующихся на строительной площадке.

8. Устройство временных подъездных путей и автомобильных дорог с учетом требований по предотвращению повреждений древесно-кустарниковой растительности и сельскохозяйственных угодий.

9. Для уборки строительного мусора со стройплощадки предусматривается закрытые желоба, ящики или контейнеры, нижний конец желоба устанавливается не выше 1 м над землей.