ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ №17005865 от 05.04.2017 г.

Заказ: №46-2021
Заказчик: ГУ «Управление строительства» Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство ФАП в с. Аккистау мкр. Оркен Исатайского района (привязка)»

ТОМ 4

Проект организации строительства

г. Шымкент – 2021 г.

Взам инв №	
Подп и дата	
Инв № подл	

ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ №17005865 от 05.04.2017 г.

Заказ: №46-2021
Заказчик: ГУ «Управление строительства» Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство ФАП в с. Аккистау мкр. Оркен Исатайского района (привязка)»

ТОМ 4

Проект организации строительства

Директор ТОО «СуҚұрылысПроект» **Абдикеримов О.**

Главный инженер проекта **Абдикеримов О.**

г. Шымкент – 2021 г.

Взам инв №	
Подп и дата	
Инв № подл	

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. Краткая характеристика условий строительства
1.10. Общая часть

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»
- СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»
- СН РК 1.04-26-2004 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых зданий и объектов коммунального и социально-культурного назначения»

1.2. Технико-экономические показатели

Показатели	Объекты
	"Привязка проектно-сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района"
Максимальная численность рабочих	15
Затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ, чел.-ч, в том числе	10510
Продолжительность строительных работ	4 месяца

1.3. Обоснование продолжительности строительства

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

Исходные данные:

"Привязка проектно-сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района" общий объем здания – 1188,0 м3.

Расчет №1:

Согласно гл.Б.5.5.. Общих положений СП 1.03.102-2014* исходя из имеющейся в нормах, стр.193, таблицы Б.5.5.1., для расчета продолжительности строительства принимается метод экстраполяции, так как объем здания меньше имеющего значения, пункт 22: на 2 койки объемом 1,5 тыс.м3 с нормами продолжительности строительства соответственно 4 месяца из них 1 месяц подготовительный период.

$$T_н = T_м \sqrt[3]{\frac{П_н}{П_м}}$$

$T_н = 4\sqrt[3]{1,18/1,5}=3,68=4$мес.

1.4. Календарный план

№ по генплану	Наименование зданий и сооружений	год			
		2019			
		Месяц			
		1	2	3	4
1	Подготовительные работы				
2	Архитектурно-строительные решения				
3	Технологические решения				
4	Отопление и вентиляция				
6	Тепловые сети				
7	Наружные сети водоснабжения и канализации				
8	Водоснабжение и канализация				
9	Электроснабжение и электроосвещение				
10	Слаботочные сети				

1.5. Организационно-технологическая схема

До начала газификации 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. из м.	Количество
1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,824448
2	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,57
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,857416
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,713708
5	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	13,604152
6	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	13,0170675
7	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	12,4875
8	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	157,3425
9	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	244,771538
10	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0050371
11	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,0608
12	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	36,758944
13	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	7,7724
14	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,06548
15	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	48,96513
16	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	0,86275
17	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,094248
18	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0043
19	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	15,812142
20	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,91045
21	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	2,452273
22	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,14535
23	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	9,804703
24	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	3,427404
25	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м3	8,5511445
26	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	6,1505326
27	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	4,4200054
28	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,2890056
29	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,2272245
30	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	15,0111455
31	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	89,7435
32	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	80,4195
33	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	3,918713
34	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-	т	0,0233546

	50 мм ГОСТ 3560-73		
35	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	11,2
36	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,62322
37	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,3934147
38	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0249
39	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,7124
40	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0034775
41	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0012
42	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00954
43	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0141
44	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0729
45	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,584
46	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,2
47	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	26,4994
48	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,132
49	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,42347
50	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,80741
51	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1232
52	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	85
53	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,95
54	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6,830448
55	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	98,7538211
56	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	15,75
57	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	32,9290153
58	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	0,0282146
59	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т	0,00006
60	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0046792
61	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,078

62	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	0,15739
63	Опоры скользящие	т	0,06814
64	Опоры неподвижные	т	0,004
65	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0037992
66	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00546
67	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	0,06
68	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	0,0019594
69	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	2,89108
70	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	0,54318
71	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	0,0119
72	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	0,753514
73	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0060269
74	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	0,1299203
75	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12
76	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	0,5916
77	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00282
78	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	7,51399
79	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	1,245
80	Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024
81	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	0,06
82	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	0,1389
83	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	0,007581
84	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	1,067151
85	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,042
86	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0044805
87	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00588
88	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02457
89	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0193156
90	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0030938
91	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины,	м3	0,099503

	толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86		
92	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,006
93	Наличники ГОСТ 8242-88	м	165,072
94	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	м2	1,35
95	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	м2	29,25
96	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - по одной поворотными и поворотно-откидными створками ГОСТ 30674-99	м2	3,15
97	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК 2083-2011	м2	275,394
98	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	18,3
99	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 22 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	60,522
100	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	12
101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	10,64
102	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 ГОСТ 10923-93	м2	15,68
103	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	9,3192
104	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	114,108672
105	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	23,686
106	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0369395
107	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	14,39
108	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	73,006
109	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1265,811857
110	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	32,24
111	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0022545
112	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1088,3478
113	Замазка защитная	кг	2,4
114	Клей Бустилат	кг	77,005
115	Клей марки 88-СА	кг	0,11
116	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,000527
117	Клей марки БМК-5к	кг	1,1805
118	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	47,12163
119	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-150 ГОСТ 9573-2012	м3	30,9519
120	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-100 ГОСТ 10499-95	м3	17,96134
121	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0033768
122	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0108
123	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,023
124	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0542407
125	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000782
126	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,1517419
127	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0722621
128	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,8849358
129	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	0,1024143
130	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,0891593

131	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0038
132	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,1867
133	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	2,795
134	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0462
135	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,010204
136	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0321919
137	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0007228
138	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,06
139	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,02383
140	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	5,3433947
141	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002436
142	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0066
143	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	17,6169
144	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4
145	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	96,275
146	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,1584
147	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	700
148	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	69,1551
149	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	80,582
150	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,048
151	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,813
152	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	136,3995
153	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,023276
154	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	1000 шт.	0,023276
155	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 6,3 мм х 25 мм	1000 шт.	0,25
156	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	11,2924055
157	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	1,01665
158	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	8,19
159	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	111,5750997
160	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,00464
161	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0268627
162	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,000088
163	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0043286
164	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0034055
165	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,000318
166	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00133
167	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,006
168	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000504
169	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 1 мм до 1,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,002
170	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	205,99191

171	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000073
172	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1472
173	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,2590501
174	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	13,6846451
175	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00028
176	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0001
177	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00036
178	Смазка защитная ЗЭС	кг	1,22
179	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00027
180	Вазелин технический	кг	0,012
181	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,233353
182	Контакт Петрова керосиновый	т	0,019013
183	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,004788
184	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6
185	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002
186	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0001728
187	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022
188	Карборунд	кг	0,89304
189	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001095
190	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0303301
191	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,1179251
192	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000351
193	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,358
194	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	70,316
195	Ветошь	кг	8,4853513
196	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	10,11575
197	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002043
198	Каболка	т	0,0038365
199	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
200	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000714
201	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,287526
202	Нитки суровые	кг	0,014
203	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
204	Лента бутиловая диффузионная	м	19,197
205	Лента бутиловая ПСУЛ	м	54,297
206	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,3435
207	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	0,12
208	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	38,526
209	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,08
210	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,03
211	Лента К226	100 м	0,403784
212	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,095172
213	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	м2	14,7
214	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	18,9
215	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0187
216	Патроны для пристрелки	10 шт.	80,582
217	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,7048376
218	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,1056
219	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0990558
220	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0142303
221	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0019239
222	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0340397
223	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000021
224	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,005402
225	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001163
226	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,023267
227	Ерши металлические	кг	0,70875
228	Скобы ходовые	шт.	20

229	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	1
230	Шпильки	шт.	2,04
231	Шплинты проволочные ГОСТ 397-79	кг	0,4
232	Патроны термитные со спичками	комплект	0,96
233	Профиль монтажный	шт.	11,55
234	Бирки кабельные	100 шт.	0,04
235	Бирки маркировочные	100 шт.	2,818517
236	Лента ФУМ	кг	0,0048
237	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048
238	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,021945
239	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08
240	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000225
241	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0032441
242	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005
243	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,03
244	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2886
245	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	0,066
246	Смола каменноугольная	т	0,0015592
247	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	1454,482008
248	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	5,261
249	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,1608
250	Хомутик	шт.	75,48
251	Жир паяльный	кг	0,44
252	Клинья пластиковые монтажные	шт.	366
253	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,4
254	Изделия лепные	м	226,846
255	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0008772
256	Церезит	т	0,0055578
257	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	213,16
258	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026588
259	Грунтовка химостойкая, ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000142
260	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007227
261	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025
262	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0057586
263	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,209559
264	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000675
265	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000635
266	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00012
267	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,5109
268	Олифа комбинированная К-4 ГОСТ 32389-2013	кг	0,1
269	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,07636
270	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	12,23456
271	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00001
272	Эмаль термостойкая КО-83 для защитного покрытия серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0006
273	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0040562
274	Эмаль пентафталевая ПФ-1126 светло-дымчатая, слоновая кость СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0006336
275	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2679267
276	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	68,066892
277	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	486,30205
278	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	106,58
279	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	157,0902
280	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные с	м2	10,1388

	одноцветным рисунком толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001		
281	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с одноцветным рисунком с красителем толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	17,238
282	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	4
283	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	3
284	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	12
285	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 80, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	1
286	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	37
287	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	17
288	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,5
289	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9
290	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2
291	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	35,6
292	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,4
293	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,3
294	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12
295	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8
296	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,77
297	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 110x2,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	18
298	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,8
299	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 50x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	46,46
300	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	67
301	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	16
302	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	46,69
303	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	3,03
304	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	13,13
305	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	200
306	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	190
307	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	4
308	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	17,88
309	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	45,74
310	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-63x5,8 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	21,46
311	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,25 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	м	17,244
312	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 4,0 мм для систем водоснабжения и	м	69,68

	отопления СТ РК 1893-2009		
313	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	24
314	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	1,6
315	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	0,01
316	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	3
317	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5
318	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	11
319	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	7
320	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	2
321	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2
322	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	6
323	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	3
324	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
325	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
326	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
327	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
328	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63х63х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
329	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
330	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
331	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	154,169
332	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,096
333	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,01
334	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	2,538848
335	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4
336	Патрубки	10 шт.	8,514
337	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	0,55
338	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1
339	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1
340	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	6
341	Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94	шт.	1
342	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1
343	Умывальник керамический без спинки, с переливом, шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96	шт.	10
344	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	10
345	Смеситель для душа однорукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	1
346	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным	шт.	10

	или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94		
347	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94	шт.	1
348	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4
349	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40
350	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	0,045
351	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	10
352	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	м2	0,148
353	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0,004
354	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1
355	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,97512
356	Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03162
357	Кабели силовые ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0255
358	Кабели силовые ВВГ 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0255
359	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,05712
360	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1071
361	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01938
362	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0715
363	Кабели силовые АВБбШв 4х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0663
364	Провод для телефонной связи ТРП 2х0,5	км	0,0408
365	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,048
366	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,07084
367	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,0308
368	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	км	0,2142
369	Боксы кабельные телефонные типа БКТ 50х2, алюминиевый корпус	шт.	2
370	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	10,2
371	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	75,6
372	Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия ТВС-К 10	шт.	1
373	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	10
374	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4
375	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	10
376	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	5,496
377	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	213,911
378	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,6
379	Звенья промежуточные двойные 2ПР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1
380	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5
381	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	13
382	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-98	кг	11,79
383	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	116,86
384	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,21
385	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,012
386	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	18,9
387	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,2854
388	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98	м	9,52
389	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,08
390	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	2
391	Траверсы стальные 2-х штырные ГОСТ Р 51177-98	шт.	4
392	Подвесы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	10

393	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,8262
394	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,7214
395	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	7,644
396	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	32,502
397	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	72
398	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	4,213
399	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,1585024
400	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,404
401	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-98	т	0,16056
402	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5,2
403	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,68
404	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04
405	Семена многолетних трав	кг	33,59
406	Бензин АИ-95	кг	2
407	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0086
408	Электроэнергия	кВт/ч	0,036
409	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0007
410	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	3,939
411	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	0,88
412	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	14,007
413	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	0,08
414	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01236
415	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	0,10625
416	Опилки древесные	м3	0,955944
417	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0975
418	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,343192
419	Вода техническая	м3	289,5890296
420	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,05268
421	Лента бутиловая	м	85,131
422	Каучук бутиловый	т	0,025396
423	Паста антисептическая	т	0,0178303
424	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	28,987
425	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,32
426	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	31,67688
427	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3
428	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,8
429	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,2493
430	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25
431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	3,22
432	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08
433	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,23
434	Краска серебристая ХСЛ ГОСТ 5631-79	кг	0,09
435	Шпатлевка ПФ-002 ГОСТ 10277-90	кг	0,7296
436	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	422,4792
437	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00028
438	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04788
439	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,695634
440	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	216,3
441	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,5325
442	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018
443	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	875,4
444	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	2149,4808
445	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг	626,9319
446	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК	кг	10,14

	1168-2006		
447	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	106,05
448	Гидранты пожарные подземные Н 1250 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1
449	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2
450	Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1
451	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2
452	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	5
453	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	21
454	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	2
455	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-032 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	4
456	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	2
457	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1
458	Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	4
459	Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2
460	Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	8
461	Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	1
462	Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	6
463	Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	3
464	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.	1
465	Клапан обратный пружинный, из латуни муфтовый, Т от 0°С до +80°С, PN 10, DN 25, типа Seagull ГОСТ 11823-91	шт.	2
466	Клапан обратный пружинный, из латуни муфтовый, Т от 0°С до +80°С, PN 10, DN 40, типа Seagull ГОСТ 11823-91	шт.	2
467	Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	8
468	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-100Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	3
469	Радиаторы отопления стальные панельные бокового подключения с двумя настенными креплениями, глухой пробкой и краном Маевского, модель 20, высота 300 мм, длина 600 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	1
470	Ковер	шт.	5
471	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 426 мм	шт.	1
472	Трубка контрольная	комплект	3
473	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	2
474	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1
475	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2
476	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2
477	Светильники подвесные, тип НСП02-100-002 IP52 ГОСТ 17677-82	шт.	3
478	Светильники, тип НПО22-100-034 ГОСТ 17677-82	шт.	4
479	Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-П 2х36/40-002 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	1
480	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-4х18-906 Luxe ГОСТ 17677-82	шт.	15

481	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60	10 шт.	0,7
482	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
483	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
484	Переключатели кулачковые модели ПКП25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В, типа ИЭК	шт.	1
485	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/4-А3	шт.	22
486	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141	шт.	9
487	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-45	шт.	2
488	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	шт.	1
489	Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ	шт.	2
490	Оповещатели модели LD-96 RED ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1
491	Крюк для деревянных опор SOT16.12 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6,72
492	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-3	шт.	1
493	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-5	шт.	1
494	Световой указатель модели Призма-102 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	4
495	Оповещатели светозвуковые модели Призма-200 ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1
496	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	195,84
497	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	31
498	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	4
499	Блоки оконные одно, - двустворные спаренной или раздельной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92	м2	1,2
500	Блоки дверные стальные наружные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	10,92
501	Блоки дверные стальные внутренние противопожарные утепленные однопольные, с замкнутой коробкой	м2	2,09575
502	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	12
503	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5	км	0,0153
504	Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт	шт.	2
505	Аккумулятор TP 12-7	шт.	1
506	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	1
507	IP видеорегистратор 16-канальный модели NVR8004x-16, типа EverFocus	шт.	1
508	Смеси бетонные мозаичные класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,43452
509	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717.0-84	м	17,1
510	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	10
511	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4
512	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 40 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2	268
513	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 140 мм ГОСТ 32603-2012	м2	15,64
514	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	34
515	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.	14
516	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	1
517	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 26 кг/м3 до 35 кг/м3 ГОСТ 10499-95	м3	1,36
518	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5

519	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20	шт.	2
520	Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP	шт.	22
521	Канал кабельный размерами 12 мм х 12 мм	м	10
522	Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм	м	60
523	Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм	м	150
524	Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт	шт.	1
525	Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350	шт.	3
526	Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ	шт.	4
527	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	0,13
528	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	1,59
529	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	2,22
530	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,05396
531	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,0000018
532	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1
533	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.	12
534	Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	6
535	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.	1
536	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 IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	36
537	Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81	шт.	3
538	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	40,54547
539	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,85256
540	Сосна обыкновенная, с комом, высотой до 1 м	шт.	42
541	Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника М25 ГОСТ 4001-2013	м3	110,2980233
542	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	60
543	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	30
544	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	2
545	Опалубка стальная	т	0,0059161
546	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	3,748
547	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,357
548	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,5013
549	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	56,84
550	Лотки 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	0,05
551	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,19028
552	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00617
553	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из	т	4,641307

	углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89		
554	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0592
555	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,154386
556	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0227132
557	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0939675
558	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	0,4372
559	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,1545
560	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0999652
561	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,154
562	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,15
563	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,947468
564	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	11,80088
565	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,976988
566	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,7118
567	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,38595
568	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,047912
569	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,888909
570	Плиты козырька железобетонные плоские сплошные толщиной 160 мм СТ РК 961-93	м3	0,532
571	Плиты парапетов железобетонные	м3	0,832
572	Жалюзийные решетки	шт.	1
573	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 3 мм	м	38,33
574	Регулирующий кран с головкой термостатической RAX с жидкостным встроенным температурным датчиком, дизайн версия, хромированный, диапазон регулирования от 8°С до 28°С, типа Danfoss	шт.	16
575	Грязевики вертикальные полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С, DN 38	шт.	2
576	Радиаторы отопления стальные панельные бокового подключения с двумя настенными креплениями, глухой пробкой и краном Маевского, модель 20, высота 600 мм, длина 600 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	8
577	Радиаторы отопления стальные панельные бокового подключения с двумя настенными креплениями, глухой пробкой и краном Маевского, модель 20, высота 600 мм, длина 700 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	5
578	Радиаторы отопления стальные панельные бокового подключения с двумя настенными креплениями, глухой пробкой и краном Маевского, модель 20, высота 600 мм, длина 800 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	2
579	Кондиционер LG Standart P 07 EP Inverter	шт	7
580	Кондиционер LG Standart P 09 EP Inverter	шт	2
581	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом	м	30,938

	DN 50		
582	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100	м	19,96
583	Сифон для унитаза ГОСТ 23289-94	шт.	1
584	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-32x3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	38,7
585	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-16x1,8 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	80,19
586	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, DN 50x20, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
587	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт.	3
588	Светильники, тип НПО20-60-033 ГОСТ 17677-82	шт.	1
589	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО02-2x36-012 ГОСТ 17677-82	шт.	21
590	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	42
591	Коробки установочные	шт.	52
592	Коробки установочные для крепления розеток	шт.	2
593	Коробки распределительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	30
594	Коробки распредилительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	1
595	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-И672М ТХ RS, 5(7,5) А, 3x220/380 В, 10 мА, класс точности 1	шт.	1
596	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, УК-2П	шт.	12
597	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КМВВнг-LS-2x2x0,5	км	0,1938
598	Аккумулятор АКБ 7А 12В, 7 А/ч	шт.	1
599	Канал кабельный размерами 10 мм х 10 мм	м	130
600	Коннектор, SHIP, S901A, RJ 11, Cat.5e, UTP	шт.	3
601	Шкаф телекоммуникационный настенный, модели TOTEN WM6415.9002 19" 12U	шт.	1
602	Ethernet-коммутатор доступа - MES1024MB: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 220V AC, 12V DC	шт.	1
603	Кабель ECS FTP 4x2x0.51, AWG 24/1 PE кат.5е, CU, экранированный	км	0,2142
604	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x57, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
605	Лента ПЭ желтого цвета ширина 200мм "Осторожно ГАЗ"	м	47
606	Лента сигнальная "Осторожно кабель" ЛЭС 150	м	59
607	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1
608	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7
609	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3
610	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7
611	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2
612	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4
613	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1
614	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 100x100 ГОСТ 5525-88	шт.	1
615	Переходы концентрические фланцевый из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1
616	Фланец с покрытием ПП DN 110 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2

617	Фланец с покрытием ПП DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4
618	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1
619	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2
620	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7
621	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2
622	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2
623	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 160 ГОСТ 9833-73	шт.	4
624	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 110 ГОСТ 9833-73	шт.	2
625	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 42,4 мм, толщиной стенки 3,6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10
626	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 33,7 мм, толщиной стенки 3,2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7
627	Балки лотков каналов Б5, размерами 300 мм х 300 мм х 2650 мм СТ РК 937-92	шт.	1
628	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,3 мм ГОСТ 10705-80	м	2
629	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 33,7 мм, толщиной стенки 3,2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1
630	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2 мм - 33,7 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4
631	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 33,7 мм, толщиной стенки 3,2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1
632	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 33,7 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	5
633	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 33,5 мм, толщиной стенки 3,2 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	3
634	Кабель связи оптический подвесной КС-ОГТО-П-4-G.652.D-CF-7,0-3203	км	0,4896
635	Бокс оптический настенный, ГОСТ 12434-93 серия WP 0801-SC/UPC-4-8	шт.	1
636	Бокс оптический настенный, ГОСТ 12434-93 серия WP 0801-SC/UPC-8-4	шт.	1
637	Регулируемые когти-лазы для подъема на ж/б опоры прямоугольной формы с сечением 140х240мм и 180х300мм. КРПО	шт	2
638	Узлы крепления типа УНК-2К ГОСТ Р 51177-98	шт.	9
639	Узлы крепления типа УК-П-01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4
640	Крюки подвесные для крепления /талреп Т30-01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8
641	Зажимы натяжные спиральные с коушем ГОСТ Р 51177-98	шт.	2
642	Зажим шлейфовый ЗКШ2-7/11-4-Е ГОСТ Р 51177-98	шт.	4
643	Звенья промежуточные прямые типа ПР-20-01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8
644	Зажим натяжной спиральный с коушем SNR- НСО-4(6)-8,5/9,4 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15
645	Штанга анкерная ША (500-750) ГОСТ Р 51177-98	шт.	1
646	Медиаконвертер одномодовый D-Link DMC-810SC/B9A	шт	1
647	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/траверы ТН 8	т	0,0061
648	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/траверы ТН 8, кронштейн	т	0,0274
649	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые НС18А (без колпачка) ГОСТ 30531-97	шт.	4
650	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 4КнТп-4-	шт.	4

	10/25-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86		
651	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 4КнТпН-1-16-25 ГОСТ 13781.0-86	шт.	1
652	Хомут ГОСТ Р 51177-98	шт.	15
653	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 1,6 мм ГОСТ 10705-80	м	4,8
654	Знаки индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002	м2	0,12
655	Фундамент трубный к СТ-8,0, марка Ф-Тр-СТ 1800/220	шт	7
656	Металлическая стойка освещения тонкостенн. горяч. оцинк. 8м	шт	7
657	Кронштейн крепления светильника на столб тип К1	шт	7
658	Светильник консольный светолиодный Жарык 115Вт	шт	7
659	Автоматический выключатель Easy9, 4,5kA трехполюсный, на 10А, кривая В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1
660	Лента сигнальная ЛСЭ 150	м	123
661	Саженцы	1000 шт.	0,57
662	Отлив жолоба, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	9,2
663	Угловой элемент, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	9,2
664	Бак запаса подпиточной воды, вместимостью до 1 м3	шт.	1
665	Манометр показывающий с эл.выходом сигналом предел 4 атм.	шт	1
666	Клапан поплавковый ГОСТ 5761-2005	шт.	1
667	Манометры общего назначения шкала 0...3атм	комплект	2
668	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,3 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	м	10
669	Счетчик газовый производительностью 6,0 нм3/час	шт	1
670	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-020 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	5
671	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-015 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1
672	Сигнализатор загазованности СН4 80 мм(КЗГЭМ DN 80 НД, сигнализатор загазованности природным газом С3-1, Соединительный кабель для клапана КЗГЭМ 5 м)	шт	1
673	Клапан термозапорный КТЗ-001 Ду32	шт.	1
674	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э672 М, класс точности 1	шт.	1
675	Электровилка ГОСТ IEC 60238-2012	шт.	1

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	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	шт.	1
2	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	шт.	1
	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	шт.	1
4	Автопогрузчики, 5 т	шт.	1
5	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	шт.	1
6	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	шт.	1
7	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	шт.	1
8	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	шт.	1

	250-400 А, с дизельным двигателем		
9	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	шт.	1
10	Автомобили-самосвалы, 7 т	шт.	1
11	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	шт.	1
12	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	шт.	1
13	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	шт.	2
14	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	шт.	1
15	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	шт.	1
16	Вибратор глубинный	шт.	2
17	Вибратор поверхностный	шт.	1
18	Дефектоскопы ультразвуковые	шт.	2
19	Домкраты гидравлические, до 100 т	шт.	1
20	Дрели электрические	шт.	1
21	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	шт.	1
22	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	шт.	3
23	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	шт.	1
24	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	шт.	1
25	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	шт.	1
26	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	шт.	1
27	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	шт.	2
28	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	шт.	1
29	Краны башенные, 8 т	шт.	1
30	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	шт.	1
31	Краны на автомобильном ходу, 10 т	шт.	1
32	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	шт.	1
33	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	шт.	1
34	Краны на автомобильном ходу, 16 т	шт.	1
35	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	шт.	1
36	Краны на гусеничном ходу, 25 т	шт.	1
37	Краны на гусеничном ходу, 40 т	шт.	1
38	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	шт.	1
39	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	шт.	1
40	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	шт.	1
41	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	шт.	1
42	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	шт.	1
43	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	шт.	1
44	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	шт.	1
45	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	шт.	1
46	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	шт.	1
47	Трамбовки электрические	шт.	1
48	Растворосмесители передвижные, 65 л	шт.	1
49	Растворонасосы, 1 м3/ч	шт.	1
50	Термос 100 л	шт.	1
51	Машины мозаично-шлифовальные	шт.	1
52	Краны на автомобильном ходу, 25 т	шт.	1
53	Домкраты гидравлические, 63 т	шт.	1
54	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	шт.	1
55	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	шт.	2
56	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	шт.	1
57	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	шт.	1
58	Машины листогибочные специальные (вальцы)	шт.	1
59	Машины поливомоечные, 6000 л	шт.	1
60	Машины шлифовальные угловые	шт.	1
61	Машины шлифовальные электрические	шт.	1

62	Машины электрозачистные	шт.	1
63	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	шт.	1
64	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	шт.	1
65	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	шт.	1
66	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	шт.	2
67	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	шт.	1
68	Котлы битумные передвижные, 400 л	шт.	1
69	Автогудронаторы, 3500 л	шт.	1
70	Гудронаторы ручные	шт.	1
71	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	шт.	1
72	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	шт.	1
73	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	шт.	1
74	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	шт.	1
75	Пила дисковая электрическая	шт.	3
76	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	шт.	1
77	Пресс-ножницы комбинированные	шт.	1
78	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	шт.	1
79	Установка для подогрева стыков труб диаметром от 350 до 400 мм	шт.	1
80	Распределители щебня и гравия	шт.	1
81	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	шт.	1
82	Станки сверлильные	шт.	1
83	Пилы электрические цепные	шт.	1
84	Пила с карбюраторным двигателем	шт.	1
85	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)6566	шт.	1
86	Трамбовки пневматические при работе от компрессора		
87	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т		
88	Тягачи седельные, 15 т	шт.	1
89	Вышки телескопические, 25 м	шт.	1
90	Рубанки электрические	шт.	1
91	Укладчики асфальтобетона	шт.	1
92	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	шт.	1
93	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	шт.	1
94	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	шт.	1
95	Шуруповерты строительно-монтажные	шт.	1
96	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	шт.	1
97	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	шт.	1
98	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	шт.	1
99	Электростанции передвижные, до 4 кВт	шт.	1
100	Автомобили бортовые, до 5 т	шт.	1
101	Автомобили бортовые, до 8 т	шт.	1
102	Автомобили бортовые, до 10 т	шт.	2
103	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	шт.	1
104	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные, до 2 м3/ч	шт.	1
105	Горелки газопламенные	шт.	1
106	Аппарат для газовой сварки и резки	шт.	1
107	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	шт.	1
108	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	шт.	1
109	Ножницы электрические	шт.	1
110	Фреза столярная	шт.	1
111	Станки для резки арматуры	шт.	1
112	Перфоратор электрический	шт.	2
113	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	шт.	1
114	Пылесосы промышленные	шт.	2
115	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	шт.	67
116	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	шт.	

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**
	"Привязка проектно-сметной документации на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с.Аккала Индерского района"
Общий объем строительно-монтажных работ, тыс.тенге	118620,431
Общее количество работающих, человек	15

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)

10510 чел-час:8=1313,75чел/дни

Т- продолжительность строительства по календарному плану = 4месяца

Кс.б.- планируемый срок выполнения -100%

Чс.п.= 100х1313,75/(88х100)= 14,9=15 человек

1.9. Краткие характеристики условий строительства

Основные климатические параметры, характеризующие район работ

№ п/п	**Наименование показателей**	
1	2	3
1	Температура воздуха, град С: -средняя за год -абсолютная минимальная -абсолютная максимальная -средняя максимальная -средняя минимальная -средняя наиболее холодной пятидневки -средняя наиболее холодных суток -средняя наиболее холодного периода -продолжительность периода со средней суточной температурой $\leq 0^0$С -наличие вечномерзлых грунтов	 2,1 -45 42 26,7 -14,9 -34 -40 -24 161 нет
2	Средняя амплитуда суточных колебаний относительной влажности воздуха наиболее жаркого месяца, % Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого	13,2

	месяца, % Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	62 81
3	Количество осадков, мм: -за год -жидких осадков за год -средний суточный максимум с 5 % вероятностью	 275 237 50
4	Снежный покров: -средняя дата образования и разрушения устойчивого снежного покрова -средняя высота за зиму, см -максимальная высота снежного покрова, см -число дней в году со снежным покровом -район по весу снегового покрова	 22/XI – 04/IV 26 78 135 III
5	Ветровой район	III
6	Скорость ветра по направлениям, м/сек: -январь -июль	 СВ– 4,6 СВ – 4,4
7	Скорость ветра, м/сек, возможная 1 раз за число лет: 5 10 15 20	 28 30 31 32
8	Средние скорости ветра, м/сек: -январь -июль	 4,1 3,9
9	Климатический район по условиям строительства	IIIA
10	Нормативная глубина сезонного промерзания, см: -суглинки и глины -супеси, пески пылеватые и мелкие -пески средние до гравелистых -крупнообломочные грунты	 171 203 217 246
11	Дорожно-климатическая зона	IV
12	Сейсмичность, баллов	5
13	Район по толщине стенки гололеда	IV

1.10 Общая часть

Рабочий проект «Строительство ФАП в с. Аккистау мкр. Оркен Исатайского района (привязка)», разработан на основании договора между Заказчиком ГУ «Управление строительства» Атырауской области и ТОО «СуҚұрылысПроект», и задания на проектирование.

Степень огнестойкости здания - II (СНиП РК 2.02-05-2009);

Класс конструктивной пожарной опасности здания - СО (СНиП РК 2.02-05-2002*).

Класс функциональной пожарной опасности - Ф3.4 - поликлиники и амбулатории.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 "Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам", объект «Строительство ФАП в с. Аккистау мкр. Оркен Исатайского района (привязка)» относится к технически не сложным объектам II-го (нормального) уровня ответственности.