

СОГЛАСИЕ

Изучив извещение № 0842300004018000281 о проведении электронного аукциона, в объемах, указанных в документации об аукционе в электронной форме, включая опубликованные изменения, и аукционную документацию, получение которых настоящим удостоверяется, мы, нижеподписавшиеся, выражаем свое согласие и предлагаем поставить (выполнить, оказать) предмет контракта в соответствии с указанной аукционной документацией стоимостью (по цене) не выше начальной (максимальной) цены контракта.

В случае если у товара по какому-либо показателю не указана единица измерения, то считать, что значение по данному показателю указано в тех же единицах измерения, что требовал Заказчик.

№ п/п	В соответствии с требованиями, установленными заказчиком	В соответствии с предложением участника	
	Наименование и характеристики используемого товара	Информация о предлагаемом для использования при выполнении работ, оказании услуг товаре, в соответствии с пунктом 8.14.1 части III «ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА» настоящей документации	Страна происхождения поставляемого товара
1	2	3	4
1	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром не менее 16 мм	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
2	Болты с гайками и шайбами строительные. Характеристика болтов: Номинальный диаметр резьбы до 12мм; Диаметр стержня до 12; Шаг резьбы от 1,25мм; Теоретическая масса 1000 шт. болтов от 27,89кг. Характеристика шайб: исполнение 1 или 2; классом точности А; диаметром резьбы крепежной детали до 16 мм; теоретическая масса 1000 шт. от 0,155кг.	Болты с гайками и шайбами строительные. Характеристика болтов: Номинальный диаметр резьбы 12мм; Диаметр стержня 12; Шаг резьбы 1,75мм; Теоретическая масса 1000 шт. болтов 27,89кг. Характеристика шайб: исполнение 1; классом точности А; диаметром резьбы крепежной детали 12 мм; теоретическая масса 1000 шт. 6,270кг.	Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
3	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130. Сорт I. Изменение температуры размягчения после прогрева, не более 5°С. Температура вспышки, не ниже 230°С. Глубина проникания иглы, 0,1мм: при 25 °С 61-130, при 0 °С не менее 20. Индекс пенетрации от -1,0 до +1,0. Растяжимость не менее: при 25 °С 55 см, при 0°С 3,5 см. Температура размягчения по кольцу и шару не ниже 43°С.	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90. Сорт I. Изменение температуры размягчения после прогрева, не более 5°С. Температура вспышки, не ниже 230°С. Глубина проникания иглы, 0,1мм: при 25 °С 75, при 0 °С 20. Индекс пенетрации -1,0. Растяжимость: при 25 °С 55 см, при 0°С 3,5 см. Температура размягчения по кольцу и шару не ниже 47°С.	Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
4	Грунтовка. Характеристики: Технические характеристики: условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4 не менее 45 с, степень разбавления грунтовки растворителем не более 20%, степень перетира, не более 40 мкм, время высыхания до степени 3, при (105±5) °С, не более 35 мин, время высыхания до степени 3, при (20±2) °С, не более 24 ч, твердость пленки по маятниковому прибору М-3, не менее 0,35 условные единицы, эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм, расслаивание, не более 5 мл, стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия или	Грунтовка. Характеристики: Технические характеристики: условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4 45 с, степень разбавления грунтовки растворителем 20%, степень перетира, 40 мкм, время высыхания до степени 3, при (105±5) °С, 35 мин, время высыхания до степени 3, при (20±2) °С, 24 ч, твердость пленки по маятниковому прибору М-3, 0,35 условные единицы, эластичность пленки при изгибе, 1 мм, расслаивание, 5 мл, стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, 24ч,	Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

	минерального масла при (20±2) °С, не менее 24ч, адгезия пленки, не более 1 баллы.	адгезия пленки, 1 баллы.	
5	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) от 3х58,5 мм	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58,5 мм	Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
6	Олифа. Технические характеристики: Цвет по йодометрической шкале, не темнее: 800мг йода; Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5) °С, до 50 с; Кислотное число, не более 10мг КОН/г; Массовая доля нелетучих веществ не менее 50%; Отстой по объему, не более 1 %; Прозрачность олифы - Полная; Время высыхания олифы до степени 3, не более 24ч. Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже 32° С.	Олифа. Технические характеристики: Цвет по йодометрической шкале: 800мг йода; Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5) °С, 50 с; Кислотное число, 10мг КОН/г; Массовая доля нелетучих веществ 70%; Отстой по объему, 1 %; Прозрачность олифы - Полная; Время высыхания олифы до степени 3, 24ч. Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже 32° С.	Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
7	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр не менее 50 мм	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм	Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-02-01-01	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
1	Устройство основания под фундаменты песчаного
	Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
3	Песок природный для строительных работ. Модуль крупности песка : 2,2. Содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1 %. Класс песка по удельной эффективной активности естественных радионуклидов применения 70 Бк/кг. Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах – 5 ммоль/л. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
4	Устройство основания под фундаменты щебеночного
	Щебень из природного камня для строительных работ со средней плотностью зерен 2,5 г/см ³ , маркой И1, группой 2. Марка по дробимости щебня 800 с потерей массы при испытании щебня в насыщенном водой 14%. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, по массе 12%. Содержание глины в комках 0,1 %. Содержание пылевидных и глинистых частиц, 0,3% по массе. Марка по морозостойкости щебня F150 с потерей массы после испытания 1%. Содержание зерен слабых пород 1% по массе. Щебень с удельной эффективной активности естественных радионуклидов 370Бк/кг. Потеря массы при испытании на истираемость 5%. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
5	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой
	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
6	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м

	<p>Бруски обрезные хвойных пород длиной 6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 75 мм. Отсутствует в пиломатериале грибница и плодоношения плесневых грибов на поверхности древесины, в виде отдельных пятен, сплошного налета, ненормально окрашенные участки заболони без понижения твердости древесины, возникающие в срубленной древесине под воздействием дереворазрушающих грибов, не вызывающих образования гнили; которые распространяются вглубь древесины от торцов и боковых поверхностей, на торцах в виде пятен разной величины и формы, сплошного поражения заболони, на боковых поверхностях - в виде вытянутых пятен, полос, сплошного поражения заболони. Сучки: не будут загнившие, гнилые и табачные. Углубление, вздутие, возникающее на поверхности растущего дерева в результате деятельности грибов, бактерий отсутствует. Водородный показатель антисептика девять. Пиломатериалы с влажностью 1 процент. Ходы и отверстия, сделанные в древесине насекомыми будут неглубокими в количестве 1 штуки на любом однометровом участке длины пиломатериала. Не будут сучков, расположенные на любой: линии пересечения двух смежных поверхностей, из двух противоположных более узких (невозможно определить точно показатель) продольных опиленных поверхностей, из обзолных продольных поверхностей, из двух противоположных более широких (невозможно определить точно показатель) продольных поверхностей и продольной поверхности с квадратным сечением. Трещины отсутствуют. В пиломатериале не будет наличие одной, двух и более (невозможно определить точно показатель) сердцевин с самостоятельными системами годичных слоев, окруженных с периферии одной общей системой. На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не будет превосходить предельного размера допускаемых сучков. Изменение строения древесины в сжатой зоне ствола и сучьев, проявляющееся в виде кажущегося резкого утолщения поздней древесины годичных слоев размером 5 процентов площади пласти материала. Отсутствуют в пиломатериале ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов. Качество не клееной древесины изготовленной из сосны II сорта. Не будут в материале продолговатые и сшивные сучки размером по малой оси до шести мм (невозможно определить точно показатель) и глубиной залегания до двух мм (невозможно определить точно показатель) без ограничения размера по большой оси. Шероховатость поверхности древесины 700 мкм. Не параллельность пластей и кромок будет в значениях отклонений от номинальных размеров. Не будут на любом однометровом участке длины пиломатериала полостей внутри, между годичных слоев, заполненных смолой, камедями; наблюдаемых на: тангентальных поверхностях, в виде овальных плоских углублений, радиальных поверхностях - в виде узких продольных щелей, торцах - в виде коротких дугообразных полостей. Отсутствуют в пиломатериале ненормально окрашенные участки ядра без понижения твердости древесины, возникающие в растущем дереве под воздействием дереворазрушающих, дереворазрушающих грибов; расположенные на торцах в виде пятен разной величины и формы (лунок, колец и концентрированной зоны сплошного поражения центральной части ствола, с выходом на периферию) бурого, красноватого, серого и серо-фиолетового цвета; на продольных разрезах - в виде вытянутых пятен и полос тех же цветов. Инородные включения (проволака, гвозди, металлические осколки и др.) отсутствуют. Отсутствует односторонняя, зарастающая, заросшая рана, сопровождающаяся радиальной щелевидной полостью. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
7	<p>Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
8	<p>Устройство бетонной подготовки</p>
	<p>Рогожа Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>

10	<p>Характеристики бетона класса В7,5. Марка по истираемости G2. Погрешность дозирования вяжущего, воды, добавки бетонной смеси типа БСТ 0,1 процентов по объему. При изготовлении бетонной смеси используют песок модуль крупности 2,5. Характеристика бетона по средней плотностью 2500 кг/м3, с допустимым отклонением плотности 1 кг/м3. Водоотделение бетонной смеси 0,1%. Бетон будет содержать 1 добавку. Группа щебня 1, а потеря его массы при испытании в насыщенном водой 14%. Раствороотделение бетонной смеси 2%, усредненное значение коэффициента уплотнения 0,98. Расслаиваемость бетонной смеси 2,1 процентов. Содержание в крупном заполнителе со средней плотностью зерен 2000 кг/м3 и с наибольшей крупностью 20 мм фракции от 5(3) до 10 мм 40%, фракции св. 10 до 20 мм 60, фракции св. 20 до 40 мм 0 %. Морозостойкость крупных заполнителей в бетоне F300. Марки водонепроницаемости W 12. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе 9% массы. Бетон будет твердеть в естественных условиях. Бетон будет содержать добавку активную минеральную эмульсию, с вяжущими свойствами сыпучего вида. Бетонная смесь будет содержать 2 фракций крупного заполнителя щебёночного. Марка по дробимости щебня из природного камня в тяжелом бетоне 800, а содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне, 0,1%. Марка по удобоукладываемости с допустимым отклонением показателей 1 сантиметров: ПЗ, - норма по осадке конуса 15 сантиметров, норма по жесткости не нормируется (не применяется, отсутствует). Характеристика бетона по марки морозостойкости F1-500. Истинная плотность песка бетона типа БСМ не нормируется (не применяется, отсутствует). Общее содержание хлоридов в бетоне группы растекающиеся не нормируется (не применяется, отсутствует).</p> <p>Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
11	<p>Устройство фундаментных плит железобетонных плоских</p>
	<p>Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,5 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Электроды диаметром 4 мм Э42 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Рогожа Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Гвозди строительные Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Доски обрезные хвойных пород длиной 6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 44 мм. На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не будет превосходить предельного размера допускаемых сучков. Не будет на любом однометровом участке длины пиломатериала полостей внутри. между годичных слоев, заполненных смолой, камедями; наблюдаемых на: тангентальных поверхностях, в виде овальных плоских углублений, радиальных поверхностях - в виде узких продольных щелей, торцах - в виде коротких дугообразных полостей. Трещины отсутствуют. Сучки: не будет загнившие, гнилые и табачные. Углубление, вздутие, возникающее на поверхности растущего дерева в результате деятельности грибов, бактерий отсутствует. В пиломатериале запрещается наличие одной, двух и более (невозможно определить точно показатель) сердцевин с самостоятельными системами годичных слоев, окруженных с периферии одной общей системой. Отсутствует грибница и плодоношения плесневых грибов на поверхности древесины, в виде отдельных пятен, сплошного налета, ненормально окрашенные участки заболони без понижения твердости древесины, возникающие в срубленной древесине под воздействием дереворазрушающих грибов, не вызывающих образования гнили; которые распространяются вглубь древесины от торцов и боковых поверхностей, на торцах в виде пятен разной величины и формы, сплошного поражения заболони, на боковых поверхностях - в виде вытянутых пятен, полос, сплошного поражения заболони. Отсутствуют в пиломатериале ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов. Не будет сучков, расположенные на любой: линии пересечения двух смежных поверхностей, из двух противоположных более узких (невозможно определить точно показатель) продольных опиленных поверхностей, из обольных продольных поверхностей, из двух противоположных более широких (невозможно определить точно показатель) продольных поверхностей и продольной поверхности с квадратным сечением. Водородный показатель антисептика девять. Отсутствуют в пиломатериале ненормально окрашенные участки ядра без понижения твердости древесины, возникающие в растущем дереве под воздействием дереворазрушающих, дереворазрушающих грибов; расположенные на торцах в виде пятен разной величины и формы (лунок, колец и концентрированной зоны сплошного поражения центральной части ствола, с выходом на периферию) бурого, красноватого, серого и серо-фиолетового цвета; на продольных разрезах - в виде вытянутых пятен и полос тех же цветов. Отсутствуют инородные включения (проволока, гвозди, металлические осколки и др.) Не параллельность пластей и кромок будет в значениях отклонений от номинальных размеров. Применяются пиломатериалы с влажностью 1 процентов. Не будет в материале продолговатые и сшивные сучки размером по малой оси до шести мм (невозможно определить точно показатель) и глубиной залегания до двух мм без ограничения размера по большой оси (невозможно определить точно показатель). Ходы и отверстия, сделанные в древесине насекомыми будут неглубокие в количестве 1 штука на любом однометровом участке длины пиломатериала. Изменение строения древесины в сжатой зоне ствола и сучьев, проявляющееся в виде кажущегося резкого утолщения поздней древесины годичных слоев размером 5 процентов площади пласти материала. Отсутствует зарастающая, заросшая рана, сопровождающаяся радиальной щелевидной полостью. Шероховатость поверхности древесины 300 мкм. Качество не клееной древесины изготовленной из сосны II сорта.</p> <p>Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Щиты из досок толщиной 40 мм</p>

	Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Известь строительная негашеная, сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,0%; остаток на сите № 008 10%. Времени гашения 8 мин. Непогасившиеся зерна 0% Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
14	Характеристики бетона класса В20. Бетон будет содержать добавку активную минеральную эмульсию, с вяжущими свойствами сыпучего вида. Бетонная смесь будет содержать две фракции крупного заполнителя щебёночного. Марка по дробимости щебня из природного камня в тяжелом бетоне 800, а содержание пылевидных и глинистых частиц в гравии, щебне, 0,1%. Марка по истираемости G2. Раствороотделение бетонной смеси 2%, усредненное значение коэффициента уплотнения 0,98. Погрешность дозирования вяжущего, воды, добавки бетонной смеси типа БСТ 0,1 процентов по объему. При изготовлении бетонной смеси используют песок модуль крупности 2,5. Марка по удобоукладываемости с допустимым отклонением показателей 1 сантиметров: ПЗ, - норма по осадке конуса 15 сантиметрах, норма по жесткости не нормируется (не применяется, отсутствует). Характеристика бетона по марки морозостойкости F1-500. Бетон будет твердеть в естественных условиях. Характеристика бетона по средней плотности 2500 кг/м3, с допустимым отклонением плотности 1 кг/м3. Марки водонепроницаемости W 12. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе 9% массы. Содержание в крупном заполнителе со средней плотностью зерен 2000 кг/м3 и с наибольшей крупностью 20 мм фракции от 5(3) до 10 мм 40%, фракции св. 10 до 20 мм 60%, фракции св. 20 до 40 мм 0%. Истинная плотность песка бетона типа БСМ не нормируется (не применяется, отсутствует). Общее содержание хлоридов в бетоне группы растекающиеся не нормируется (не применяется, отсутствует). Морозостойкость крупных заполнителей в бетоне F300. Водоотделение бетонной смеси 0,1%. Бетон будет содержать 1 добавку. Группа щебня 1, а потеря его массы при испытании в насыщенном водой 14%. Расслаиваемость бетонной смеси 2,1 процентов. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
15	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 18 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
16	Сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
17	Установка закладных деталей весом до 4 кг
19	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 18 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
20	Сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
21	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
22	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
23	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2
24	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2
25	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2
26	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-033-02
27	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2
28	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2
	ПАНДУС
29	Устройство бетонной подготовки
	Рогожа Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

31	<p>Характеристики бетона класса В7,5. Марка по истираемости G2. Раствороотделение бетонной смеси 2%, усредненное значение коэффициента уплотнения 0,98. Общее содержание хлоридов в бетоне группы растекающиеся не нормируется (отсутствует, не применяется). Содержание в крупном заполнителе со средней плотностью зерен 2000 кг/м³ и с наибольшей крупностью 20 мм фракции от 5(3) до 10 мм 40%, фракции св. 10 до 20 мм 60%, фракции св. 20 до 40 мм 0 %. Бетон будет твердеть в естественных условиях. Водоотделение бетонной смеси 0,1%. Марка по дробимости щебня из природного камня в тяжелом бетоне 800, а содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне, 0,1%. Погрешность дозирования вяжущего, воды, добавки бетонной смеси типа БСТ 0,1 процентов по объему. При изготовлении бетонной смеси использовать песок модуль крупности 2,5. Марки водонепроницаемости W 10. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе 9% массы. Марка по удобоукладываемости с допустимым отклонением показателей 1 сантиметров: ПЗ, - норма по осадке 15 сантиметров, норма по жесткости не нормируется (отсутствует, не применяется). Характеристика бетона по средней плотностью 2500 кг/м³, с допустимым отклонением плотности 1 кг/м³. Бетон будет содержать 1 добавку. Группа щебня первая, а потеря его массы при испытании в насыщенном водой 14%. Расслаиваемость бетонной смеси 2,1 процентов. Бетон будет содержать добавку активную минеральную эмульсию, с вяжущими свойствами сыпучего вида. Морозостойкость крупных заполнителей в бетоне F300. Бетонная смесь будет содержать 2 фракции крупного заполнителя щебёночного . Характеристика бетона по марки морозостойкости F1-500. Истинная плотность песка бетона типа БСМ не нормируется (отсутствует, не применяется). Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
32	<p>Устройство фундаментных плит железобетонных плоских</p>
	<p>Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,5 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Электроды диаметром 4 мм Э42 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Рогожа Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Гвозди строительные Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Доски обрезные хвойных пород длиной 6,5 м, шириной 100 мм, толщиной 44 мм. Качество не клееной древесины изготовленной из сосны II сорта. Отсутствуют углубление , вздутие, возникающее на поверхности растущего дерева в результате деятельности грибов, бактерий. На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не будет превосходить предельного размера допускаемых сучков. Отсутствуют ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов. Не будет сучков, расположенные на любой: линии пересечения двух смежных поверхностей, из двух противоположных более узких (невозможно определить точно показатель) продольных опиленных поверхностей, из обзолных продольных поверхностей, из двух противоположных более широких (невозможно определить точно показатель) продольных поверхностей и продольной поверхность с квадратным сечением. Водородный показатель антисептика девять. Отсутствует зарастающая, заросшая рана, сопровождающаяся радиальной щелевидной полостью. Не будет на любом однометровом участке длины пиломатериала полостей внутри, между годичных слоев, заполненных смолой, камедями; наблюдаемых на: тангентальных поверхностях, в виде овальных плоских углублений, радиальных поверхностях - в виде узких продольных щелей, торцах - в виде коротких дугообразных полостей. Отсутствуют в пиломатериале ненормально окрашенные участки ядра без понижения твердости древесины, возникающие в растущем дереве под воздействием деревоокрашивающих, дереворазрушающих грибов; расположенные на торцах в виде пятен разной величины и формы (лунок, колец и концентрированной зоны сплошного поражения центральной части ствола, с выходом на периферию) бурого, красноватого, серого и серо-фиолетового цвета; на продольных разрезах - в виде вытянутых пятен и полос тех же цветов. Трещины отсутствуют. Отсутствуют инородные включения (проволока, гвозди, металлические осколки и др.) Не параллельность пластей и кромок будет в значениях отклонений от номинальных размеров. Сучки: не будут загнившие, гнилые и табачные. В пиломатериале не будет наличие одной, двух и более (невозможно определить точно показатель) сердцевин с самостоятельными системами годичных слоев, окруженных с периферии одной общей системой. Отсутствует грибница и плодоношения плесневых грибов на поверхности древесины, в виде отдельных пятен, сплошного налета, ненормально окрашенные участки заболони без понижения твердости древесины, возникающие в срубленной древесине под воздействием деревоокрашивающих грибов, не вызывающих образования гнили; которые распространяются вглубь древесины от торцов и боковых поверхностей, на торцах в виде пятен разной величины и формы, сплошного поражения заболони, на боковых поверхностях - в виде вытянутых пятен, полос, сплошного поражения заболони. Применяются пиломатериалы с влажностью 1 процентов. В материале продолговатые и сшивные сучки размером по малой оси до шести мм (невозможно определить точно показатель) и глубиной залегания до двух мм без ограничения размера по большой оси невозможно определить точно показатель) . Ходы и отверстия, сделанные в древесине насекомыми будут неглубокими в количестве 1 штука на любом однометровом участке длины пиломатериала. Изменение строения древесины в сжатой зоне ствола и сучьев, проявляющееся в виде кажущегося резкого утолщения поздней древесины годичных слоев размером 5 процентов площади пласти материала. Шероховатость поверхности древесины 300 мкм. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Щиты из досок толщиной 40 мм</p>

	Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Характеристики бетона класса В15. Характеристика бетона по средней плотностью 2500 кг/м ³ , с допустимым отклонением плотности 1 кг/м ³ . Марка по удобоукладываемости с допустимым отклонением показателей 1 сантиметр: ПЗ, - норма по осадке 15 сантиметрах, норма по жесткости не нормируется (не применяется, отсутствует). Раствороотделение бетонной смеси 2%, усредненное значение коэффициента уплотнения 0,98. Характеристика бетона по марки морозостойкости F1-500. Водоотделение бетонной смеси 0,1%. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе 9% массы. Бетон будет содержать добавку активную минеральную эмульсию, с вяжущими свойствами сыпучего вида. При изготовлении бетонной смеси используют песок модуль крупности 2,5. Истинная плотность песка бетона типа БСМ не нормируется (не применяется, отсутствует). Бетонная смесь будет содержать 2 фракции крупного заполнителя щебёночного. Бетон будет содержать 1 добавку. Группа щебня 1, а потеря его массы при испытании в насыщенном водой 14%. Морозостойкость крупных заполнителей в бетоне по F200. Расслаиваемость бетонной смеси 2,1 процентов. Марки водонепроницаемости W 12. Марка по истираемости G2. Погрешность дозирования вяжущего, воды, добавки бетонной смеси типа БСТ 0,1 процентов по объему. Бетон будет твердеть в естественных условиях. Содержание в крупном заполнителе со средней плотностью зерен 2000 кг/м ³ и с наибольшей крупностью 20 мм фракции от 5(3) до 10 мм 40%, фракции св. 10 до 20 мм 60%, фракции св. 20 до 40 мм 0 %. Общее содержание хлоридов в бетоне группы растекающиеся не нормируется (не применяется, отсутствует). Марка по дробимости щебня из природного камня в тяжелом бетоне 800, а содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне 0,1%. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Известь строительная негашеная, сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,0%; остаток на сите № 008 10%. Времени гашения 8 мин. Непогасившиеся зерна 0% Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
34	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 18 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
35	Сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
36	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 18 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
37	Сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 5 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
38	Установка закладных деталей весом до 4 кг
	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
39	Устройство металлических ограждений без поручней
	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Электроды диаметром 6 мм Э42 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
41	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы 0,2 т Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
42	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021
	Грунтовка. Характеристики: Технические характеристики: условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4 45 с, степень разбавления грунтовки растворителем 20%, степень перетира, 40 мкм, время высыхания до степени 3, при (105±5) °С, 35 мин, время высыхания до степени 3, при (20±2) °С, 24 ч, твердость пленки по маятниковому прибору М-3, 0,35 условные единицы, эластичность пленки при изгибе, 1 мм, расслаивание, 5 мл, стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, 24ч, адгезия пленки, 1 балл. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Ксилол нефтяной марки А Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
43	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115
	Уайт-спирит. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, не ниже 33°С. Летучесть по ксилолу 3,0-4,5. Анилиновая точка, не выше 65,0°С. Цвет эталонного раствора. Плотность 0,790 г/см ³ . Гарантийный срок хранения будет три года со дня изготовления. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

	<p>Эмаль ПФ-115 сорта высшего. Характеристики: блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, 70%, условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С 100 с, Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, 4 ч, твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А) условные, относительные, 0,35 единиц. Цвет эмали зеленый. Стойкость покрытия при температуре (20±2) °С к статическому воздействию воды, трансформаторного масла: 24ч. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
44	<p>Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</p>
	<p>Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Керосин для технических целей марок КТ-1 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Мастика битумная кровельная горячая Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Ветошь. Будет содержать: 10% вязкого высокомолекулярного волокна. Цвет будет белый. Ветошь будет одинакового размера и состава с фактической влажностью 17%. Волокна будут хлопчато-бумажные площадью 15 см². По виду будет легкая (ситец). Нормированная влажность для тканой ветоши 10%. Не будет содержать посторонних не текстильных примесей: мочало, резина, бумага, кожа, фанера, стекло, металлическая стружка, пуговицы, застежки, крючки, пряжки, кнопки, замки "молния", иголки, др.. Не будет: прелой, горелой, гнилой, прорезиненной, пониженной прочности, пропитанной водоотталкивающим составом, проклеенной, жестко накрахмаленной, лощеной, пропитанной различными пропитками, со следами цемента, асфальта, алебаstra, масляных красок, лаков, смол, и возможными полимерными материалами, растительными и минеральными маслами, покрытая грязью, гипсом, углем, рудой и другими нерастворимыми в воде веществами. Хлопчатобумажная ветошь(ткань) будет из обрезков, вырабатываемых из пряжи содержащей 90 процентов хлопкового волокна. Ветошь будет получена из текстильных отходов производства, потребления состоящая из обрезков тканей, выработанных из хлопка. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
45	<p>Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм</p>
	<p>Раствор готовый кладочный цементный марки 150 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
46	<p>Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01</p>
	<p>Раствор готовый кладочный цементный марки 150 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
47	<p>Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток рельефных глазурированных керамических для полов многоцветных</p>
	<p>Плитки керамические для полов рельефные глазурированные, декорированные методом сериографии, квадратные и прямоугольные с многоцветным рисунком толщиной 12 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Ветошь. Будет содержать: 10% вязкого высокомолекулярного волокна. Цвет будет белый. Ветошь будет одинакового размера и состава с фактической влажностью 17%. Волокна хлопчато-бумажные площадью 16 см². По виду будет легкой (ситец). Нормированная влажность для тканой 10%. Не будет содержать посторонних не текстильных примесей: мочало, резина, бумага, кожа, фанера, стекло, металлическая стружка, пуговицы, застежки, крючки, пряжки, кнопки, замки "молния", иголки, др.. Не будет: прелой, горелой, гнилой, прорезиненной, пониженной прочности, пропитанной водоотталкивающим составом, проклеенной, жестко накрахмаленной, лощеной, пропитанные различными пропитками, со следами цемента, асфальта, алебаstra, масляных красок, лаков, смолами и возможными полимерными материалами, растительными и минеральными маслами, покрытая грязью, гипсом, углем, рудой и другими нерастворимыми в воде веществами. Хлопчатобумажная ветошь(ткань) будет из обрезков, вырабатываемых из пряжи содержащей 90 процентов хлопкового волокна. Ветошь будет получена из текстильных отходов производства, потребления состоящая из обрезков тканей, выработанных из хлопка. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Клей плиточный Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Затирка Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
	<p>Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует</p>
48	<p>Установка металлических решеток прямков (решетка 1000*1000 мм)</p>

	Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2
4	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб 2 отверстий Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Бензин автомобильный АИ-98 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2м, все ширины, толщиной 100 мм, III сорта Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
1	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования 2 т Кислород технический газообразный Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует Электроды диаметром 4 мм Э50А Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует Поковки простые строительные массой 1,5 кг Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует Пропан-бутан, смесь техническая Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует Подкладки металлические Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Поковки из квадратных заготовок, масса не менее 1,8 кг Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Лак битумный БТ-123 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и 4 деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-02-01-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-04-01

	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
5	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Заземлитель)
6	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
7	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
8	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом каждого последующего Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
9	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
10	Устройство постели при одном кабеле в траншее Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
11	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01
12	Песок природный для строительных работ. Модуль крупности песка : 2,2. Содержание пылевидных и глинистых частиц 1 %. Класс песка по удельной эффективной активности естественных радионуклидов применения 70 Бк/кг. Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах - 5 ммоль/л. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
13	Кабель 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м провода 1 кг. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 200 мм толщиной 5 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Краски масляные, цветные(бежевая), для наружных и внутренних работ марки: МА-15 в полном объеме (100%). Основа: олифа "Оксоль", комбинированная (К-2, К-3, К-4, К-5). Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, 20 ч. Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, 0,6 ч. Массовая доля пленкообразующего вещества 26%. Массовая доля летучего вещества 12%. Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 при температуре (20,0±0,5) °С, 75с. Степень перетира 80 мкм. Укрывистость невысушенной пленки краски 85 г/м2. Группа лакокрасочных материалов: атмосферостойкие. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Лента К226 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Лак битумный БТ-123 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
14	Кабель силовой АСБ 4x95мм. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
15	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3 жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 35 мм ² Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Бензин авиационный Б-70 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Лента К226 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
16	Муфта термоусаживаемая концевая 4КВТп-25-50 (КВТ) Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
17	Трансформатор тока напряжением 10 кВ Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Болты с гайками и шайбами строительные. Характеристика болтов: Номинальный диаметр резьбы 12мм; Диаметр стержня 12; Шаг резьбы 1,75мм; Теоретическая масса 1000 шт. болтов 27,89кг. Характеристика шайб: исполнение 1; классом точности А; диаметром резьбы крепежной детали 12 мм; теоретическая масса 1000 шт. 6,270кг. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Перемычки гибкие, тип ППС-50 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
18	Трансформатор тока Т-0,66150/5, класс точности 0,5S Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
19	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
20	Счетчик электрической энергии электронный, трехфазный Меркурий 230ART-03 С (R)N, 10(100)А (многотарифный) Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
21	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Электроды диаметром 4 мм Э42А Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Лак битумный БТ-123
22	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
	Электроды диаметром 4 мм Э42А Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
	Лак битумный БТ-123 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
23	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм* ширина 30 мм, перфорированная Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-06-01

ВОДОПРОВОД ХОЗ.-ПИТЬЕВОЙ

- 1 Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2
- 2 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2
- 3 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2
- 4 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2
- 5 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2
- 6 Устройство основания под трубопроводы песчаного
Песок природный для строительных работ. Модуль крупности песка : 2,2. Содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1 %. Класс песка по удельной эффективной активности естественных радионуклидов применения 370 Бк/кг.
Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах - 5 ммоль/л.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 7 Установка клапанов обратных чугунных диаметром 50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 9 Затвор дисковый ЗПВС д.50мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 10 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л.
Водородный показатель воды десять.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 12 Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 63x4,7 мм.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 13 Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 14 Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр 63 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 15 Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм, масса 2,5 кг.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 16 Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр 63 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 17 Седелка полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, диаметром 315 x 63 мм

- Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 18 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ
- 19 Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов 2
- 20 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2
- 21 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2
- 22 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2
- 23 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2
- 24 Устройство основания под трубопроводы песчаного
Песок природный для строительных работ. Модуль крупности песка : 2,2. Содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1 %. Класс песка по удельной эффективной активности естественных радионуклидов применения 370 Бк/кг.
Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах - 5 ммоль/л.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 25 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 27 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 29 Трубы двухслойные гофрированные полипропиленовые с раструбом и уплотнительным кольцом для безнапорной канализации SN8 наружным диаметром 110 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 30 Трубы двухслойные гофрированные полипропиленовые с раструбом и уплотнительным кольцом для безнапорной канализации SN8 наружным диаметром 160 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 31 Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 32 Переход полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком SDR 11, 110x63 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 33 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Электроды диаметром 4 мм Э42
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Флюс АН-47
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Бруски обрезные хвойных пород длиной 6 м, шириной 75мм, толщиной 75 мм. Отсутствуют инородные включения (проволока, гвозди, металлические осколки и др.). Изменение строения древесины в сжатой зоне ствола и сучьев, проявляющееся в виде кажущегося резкого утолщения поздней древесины годичных слоев размером 5 процентов площади пласти материала. Отсутствуют углубление, вздутие, возникающее на поверхности растущего дерева в результате деятельности грибов, бактерий. Сучки: не будут загнившие, гнилые и табачные. Водородный показатель антисептика девять. Ходы и отверстия, сделанные в древесине насекомыми будут неглубокими в количестве 1 штука на любом однометровом участке длины пиломатериала. Не будет сучков, расположенные на любой: линии пересечения двух смежных поверхностей, из двух противоположных более узких (показатель невозможно определить точно) продольных опиленных поверхностей, из обзолных продольных поверхностей, из двух противоположных более широких (показатель невозможно определить точно) продольных поверхностей и продольной поверхности с квадратным сечением. Отсутствуют в пиломатериале ненормально окрашенные участки ядра без понижения твердости древесины, возникающие в растущем дереве под воздействием деревоокрашивающих, дереворазрушающих грибов; расположенные на торцах в виде пятен разной величины и формы (лунок, колец и концентрированной зоны

сплошного поражения центральной части ствола, с выходом на периферию) бурого, красноватого, серого и серо-фиолетового цвета; на продольных разрезах - в виде вытянутых пятен и полос тех же цветов. Отсутствует в пиломатериале грибница и плодоношения плесневых грибов на поверхности древесины, в виде отдельных пятен, сплошного налета, ненормально окрашенные участки заболони без понижения твердости древесины, возникающие в срубленной древесине под воздействием деревоокрашивающих грибов, не вызывающих образования гнили; которые распространяются вглубь древесины от торцов и боковых поверхностей, на торцах в виде пятен разной величины и формы, сплошного поражения заболони, на боковых поверхностях - в виде вытянутых пятен, полос, сплошного поражения заболони. Не будет на любом однометровом участке длины пиломатериала полостей внутри, между годичных слоев, заполненных смолой, камедями; наблюдаемых на: тангентальных поверхностях, в виде овальных плоских углублений, радиальных поверхностях - в виде узких продольных щелей, торцах - в виде коротких дугообразных полостей. Качество не клееной древесины изготовленной из сосны II сорта. Трещины отсутствуют. Не параллельность пластей и кромок будет в значениях отклонений от номинальных размеров. В пиломатериале не будет наличие одной, двух и более (показатель невозможно определить точно) сердцевин с самостоятельными системами годичных слоев, окруженных с периферии одной общей системой. На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не будет превосходить предельного размера допускаемых сучков. Применяют пиломатериалы с влажностью 20 процентов. Не будет в материале продолговатые и сшивные сучки размером по малой оси до шести мм (показатель невозможно определить точно) и глубиной залегания до двух мм без ограничения размера по большой оси. (показатель невозможно определить точно). Шероховатость поверхности древесины 320 мкм. Отсутствуют ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов. Отсутствует в пиломатериале зарастающая, заросшая рана, сопровождающаяся радиальной щелевидной полостью.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л.

Водородный показатель воды десять.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

34 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Брезент

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Бумага оберточная листовая

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Ткань мешочная

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Грунтовка битумная под полимерное покрытие

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 24 см, длиной 6 м

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

35 Мастика битумная

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

36 Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Поковки из квадратных заготовок, масса не менее 1,8 кг

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Резина листовая вулканизованная цветная

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Смазка солидол жировой марки <Ж>

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

37 Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 400 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Каболка

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Электроды диаметром 4 мм Э42

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Доски обрезные хвойных пород длиной 3 м, шириной 100 мм, толщиной 40 мм. Отсутствуют в пиломатериале зарастающая, заросшая рана, сопровождающаяся радиальной щелевидной полостью. Отсутствуют инородные включения (проволока, гвозди, металлические осколки и др.). На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не будет превосходить предельного размера допускаемых сучков. Применяются пиломатериалы с влажностью 20 процентов. Не будет в пиломатериале запрещается наличие одной, двух и более (показатель невозможно определить точно) сердцевин с самостоятельными системами годичных слоев, окруженных с периферии одной общей системой. Качество не клееной древесины изготовленной из сосны II сорта. Шероховатость поверхности древесины 320 мкм. Сучки: не будут загнившие, гнилые и табачные. Водородный показатель антисептика девять. Отсутствуют в пиломатериале ненормально окрашенные участки ядра без понижения твердости древесины, возникающие в растущем дереве под воздействием деревоокрашивающих, дереворазрушающих грибов; расположенные на торцах в виде пятен разной величины и формы (лунок, колец и концентрированной зоны сплошного поражения центральной части ствола, с выходом на периферию) бурого, красноватого, серого и серо-фиолетового цвета; на продольных разрезах - в виде вытянутых пятен и полос тех же цветов. Отсутствуют ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов. Ходы и отверстия, сделанные в древесине насекомыми будут неглубокими в количестве 1 штуки на любом однометровом участке длины пиломатериала. Не будет в материале продолговатые и сшивные сучки размером по малой оси до шести мм (показатель невозможно определить точно) и глубиной залегания до двух мм без ограничения размера по большой оси (показатель невозможно определить точно). Отсутствует в пиломатериале грибница и плодоношения плесневых грибов на поверхности древесины, в виде отдельных пятен, сплошного налета, ненормально окрашенные участки заболони без понижения твердости древесины, возникающие в срубленной древесине под воздействием деревоокрашивающих грибов, не вызывающих образования гнили; которые распространяются вглубь древесины от торцов и боковых поверхностей, на торцах в виде пятен разной величины и формы, сплошного поражения заболони, на боковых поверхностях - в виде вытянутых пятен, полос, сплошного поражения заболони. Не параллельность пластей и кромок будет в значениях отклонений от номинальных размеров. Отсутствуют углубление, вздутие, возникающее на поверхности растущего дерева в результате деятельности грибов, бактерий. Трещины отсутствуют. Не будет сучков, расположенные на любой: линии пересечения двух смежных поверхностей, из двух противоположных более узких (показатель невозможно определить точно) продольных опиленных поверхностей, из обзолных продольных поверхностей, из двух противоположных более широких продольных поверхностей и продольной поверхности с квадратным сечением. Не будет на любом однометровом участке длины пиломатериала полостей внутри, между годичных слоев, заполненных смолой, камедями; наблюдаемых на: тангентальных поверхностях, в виде овальных плоских углублений, радиальных поверхностях - в виде узких продольных щелей, торцах - в виде коротких дугообразных полостей. Изменение строения древесины в сжатой зоне ствола и сучьев, проявляющееся в виде кажущегося резкого утолщения поздней древесины годичных слоев размером 5 процентов площади пласти материала.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

38 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Каболка

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Портландцемент общестроительного назначения марки 500 назначения быстротвердеющий (Б) полученный на основе клинкера нормированного состава (Н).

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Опалубка металлическая

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Бетон легкий на пористых заполнителях конструкционно-теплоизоляционный из керамзитобетона В2,5. структура бетона плотная, поризованная с содержанием пылевидных и глинистых частиц 0%; содержание в воде растворимых солей, сульфатов, хлоридов и взвешенных частиц 10 мг/л; марка крупного пористого заполнителя по насыпной плотности М1200; вода не будет содержать примесей в количествах, нарушающих сроки схватывания и твердения, снижающих прочность и морозостойкость бетона; вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел; водонепроницаемость W 8; растворотделение бетонной смеси 3%; окисляемость воды 1 мг/л; прочность на сжатие 5 Мпа; марка морозостойкости бетона F200; Коэффициент теплопроводности бетона в сухом состоянии 0,17 Вт/(м·°С); водородный показатель воды 8; марка по средней плотности D600;

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Характеристики бетона класса В15. Морозостойкость крупных заполнителей в бетоне F300. Характеристика бетона по средней плотностью 2500 кг/м³, с допустимым отклонением плотности 1 кг/м³. Водоотделение бетонной смеси 0,1%. Истинная плотность песка бетона типа БСМ не нормируется (отсутствует, не применяется). Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе 9% массы. Марки водонепроницаемости W 12. Бетон будет содержать добавку активную минеральную эмульсию, с вяжущими свойствами сыпучего вида. Марка по дробимости щебня из природного камня в тяжелом бетоне 800, а содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне, 0,1%. Бетон будет содержать 1 добавку. Группа щебня 1, а потеря его массы при испытании в насыщенном водой 14%. Расслаиваемость бетонной смеси 2,1 процентов. Бетон будет твердеть в естественных условиях. Марка по истираемости G2. Погрешность дозирования вяжущего, воды, добавки бетонной смеси типа БСТ 0,1 процентов по объему. Содержание в крупном заполнителе со средней плотностью зерен 2000 кг/м³ и с наибольшей крупностью 20 мм фракции от 5(3) до 10 мм 40%, фракции св. 10 до 20 мм 60%, фракции св. 20 до 40 мм 0 %. Общее содержание хлоридов в бетоне группы растекающиеся не нормируется (отсутствует, не применяется). Марка по удобоукладываемости с допустимым отклонением показателей 1 сантиметр: ПЗ, - норма по осадке 15 сантиметров, - норма по жесткости не нормируется (отсутствует, не применяется). Раствороотделение бетонной смеси 2%, усредненное значение коэффициента уплотнения 0,98. Характеристика бетона по марки морозостойкости F1-500. При изготовлении бетонной смеси используют песок модуль крупности 2,2. Бетонная смесь будет содержать 2 фракции крупного заполнителя щебёночного .

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Раствор готовый кладочный цементный марки 50

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Раствор асбоцементный

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Асфальтобетонные смеси дорожные. Для приготовления смеси марки III, с наибольшим размером минеральных зерен 40 мм, крупнозернистой, с величиной остаточной пористости 3 % асфальтобетонной смеси (а/б смеси). В качестве связующего будем использовать битум (дорожный вязкий улучшенного качества) марки битума(БН) с характеристиками: растяжимость при 25°C 80 см, температура размягчения по кольцу и шару не ниже 45°C, температура хрупкости не выше минуса шести. В качестве мелкого заполнителя используют песок 1 класса образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород; группы средней, с содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1% смеси. Коэффициентом вариации а/б смеси предела прочности при сжатии при температуре 50 °C 0,20. В качестве крупного заполнителя будем применять щебень группы 2 фракций св.20 до 40 миллиметров, гравий не нормируется(не применяется). Марка по дробимости: щебня из гравия, 1000; с потерей массы при испытании 7 процентов. Характеристики щебня: марка по морозостойкости F50, удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1%, зерен пластинчатой (лещадной), игловатой формы 13%, истираемость ИЗ с потерей массы при испытании 35%. Характеристики песка: удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, содержание аморфных разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах (халцедон, опал и т.д.) 5 ммоль/л, содержание слюды 0,2% по массе, содержание угля 0,1% по массе, модулем крупности 2,2 с полным остатком на сите N 063 35 процентов. Содержание зерен песка крупностью св.(свыше). 10 мм 0,1%, св. 5 мм 0,5%, менее 0,16 мм не нормируется. Слеживаемость не нормируется(не применяется). Минеральный порошок будет из неактивированных горных пород. Характеристики применяемых минеральных порошков МП: суммарной удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, зерновой состав(мельче 1,25 мм 100 % по массе, мельче 0,315 90 % по массе), водостойкость образцов из смеси порошка с битумом не нормируется, содержание полуторных окислов 1,7 % по массе. Не будет посторонних примеси в минеральном порошке и битуме, использование нескольких видов(марок) битума. Свойства а/б смеси: пористость мин. части 16%, водостойкость 0,95, содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1 процентов, сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения не нормируется(не применяется), водостойкость при длительном водонасыщении 0,9, сдвигоустойчивость сцепления при сдвиге при температуре 50°C не нормируется(не применяется), трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0°C и скорости деформирования 50 мм/мин не нормируется(не применяется), предел прочность при сжатии: при температуре 50°C 1,2 МПа, при температуре 20°C 2,5 МПа, при температуре 0°C 13 Мпа. Состав асфальтобетона: для придания необходимых свойства в а/б смеси будет МП 6%, улучшенного качества битумное вяжущее 8% (выбран битум БН, улучшенного качества полимерное битумное вяжущее не нормируется), смесь щебня 50% с песком 36%. Коэффициентом вариации а/б смеси водонасыщения не нормируется(не применяется). Асфальтобетон будет состоять из 2 фракций крупного заполнителя. Марка по прочности песка из отсевов дробления горных пород и гравия не нормируется(не применяется).

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

39 Люки чугунные легкие

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

40 Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

43 Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м³, расход ар-ры 15,14 кг

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

44 Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м³, расход арматуры 3,95 кг/

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

45 Плиты покрытий железобетонные 1ПП-10-1

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

46 Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

47 Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-07-01

1 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2

2 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1

Щебень из природного камня для строительных работ со средней плотностью зерен 2,5 г/см³, маркой И1 группой 2. Марка по дробимости щебня 800 с потерей массы при испытании щебня в насыщенном водой 14% в сухом. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, по массе 12%. Содержание глины в комках 0,1 %. Содержание пылевидных и глинистых частиц, 0,3% по массе. Марка по морозостойкости щебня F150 с потерей массы после испытания 1%. Содержание зерен слабых пород 1% по массе. Щебень с удельной эффективной активности естественных радионуклидов 370Бк/кг. Потеря массы при испытании на истираемость 5%.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

3 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 10 км, I класс груза

4 Работа на отвале, группа грунтов 2-3

Щебень из природного камня для строительных работ со средней плотностью зерен 2,5 г/см³, маркой И1 группой 2. Марка по дробимости щебня 800 с потерей массы при испытании щебня в насыщенном водой 14%. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, по массе 12%. Содержание глины в комках 0,1 %. Содержание пылевидных и глинистых частиц, 0,3% по массе. Марка по морозостойкости щебня F150 с потерей массы после испытания 1%. Содержание зерен слабых пород 1% по массе. Щебень с удельной эффективной активности естественных радионуклидов 370Бк/кг. Потеря массы при испытании на истираемость 5%.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

5 Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см

6 На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-001-01

ПОКРЫТИЯ ПРОЕЗДОВ И ТРОТУАРОВ

7 ТИП1 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

8 Песок природный для строительных работ. Модуль крупности песка : 2,2. Содержание пылевидных и глинистых частиц 1 %. Класс песка по удельной эффективной активности естественных радионуклидов применения 70 Бк/кг.

Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах - 5 ммоль/л.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

9 Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из известнякового щебня

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

10 Щебень из природного камня для строительных работ со средней плотностью зерен 2,5 г/см³, маркой И1 группой 2. Марка по дробимости щебня 800 с потерей массы при испытании щебня в насыщенном водой 14%. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, по массе 12%. Содержание глины в комках 0,1 %. Содержание пылевидных и глинистых частиц, 0,3% по массе. Марка по морозостойкости щебня F150 с потерей массы после 1%. Содержание зерен слабых пород 1% по массе. Щебень с удельной эффективной активности естественных радионуклидов 380Бк/кг. Потеря массы при испытании на истираемость 5%.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

11 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см

Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс СГ. Характеристики: Температура начала кипения не ниже 145°C; 50 % перегоняется при температуре не выше 215°C; 96 % перегоняется при температуре не выше 300°C. Условная вязкость по вискозиметру с отверстием 5 мм при 60 °С, 50с. Количество испарившегося разжижителя, 10%. Температура размягчения остатка после определения количества испарившегося разжижителя, не ниже 28°C. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, не ниже 45°C. Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Песок природный для строительных работ. Модуль крупности песка : 2,2. Содержание пылевидных и глинистых частиц 1 %. Класс песка по удельной эффективной активности естественных радионуклидов применения 380 Бк/кг.

Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах - 5 ммоль/л.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Асфальтобетонные смеси дорожные. Для приготовления смеси марки III, с наибольшим размером минеральных зерен 40 мм, крупнозернистой, с величиной остаточной пористости 3 % асфальтобетонной смеси (а/б смеси). Слеживаемость не нормируется. В качестве мелкого заполнителя используют песок 1 класса образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород; группы средней, с содержанием пылевидных и глинистых частиц 0,1% смеси. В качестве связующего будут использоваться битум (дорожный вязкий улучшенного качества) марки битума(БН) с характеристиками: растяжимость при 25°C 80 см, температура размягчения по кольцу и шару не ниже 45°C, температура хрупкости не выше минуса шести. Характеристики песка: удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, содержание аморфных разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах (халцедон, опал и т.д.) 5 ммоль/л, содержание слюды 0,2% по массе, содержание угля 0,1% по массе, модулем крупности 2,2 с полным остатком на сите N 063 35 процентов. Содержание зерен песка крупностью св.(свыше). 10 мм 0,1%, св. 5 мм 0,5%, менее 0,16 мм не нормируется. Минеральный порошок неактивированных горных пород. Характеристики применяемых минеральных порошков МП: суммарной удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, зерновой состав (мельче 1,25 мм 100 % по массе, мельче 0,315 90 % по массе), водостойкость образцов из смеси порошка с битумом не нормируется, содержание полуторных окислов 1,7 % по массе. Не будут посторонние примеси в минеральном порошке и битуме, а так же использование нескольких видов(марок) битума. Свойства а/б смеси: пористость мин. части 16%, водостойкость 0,95, содержание пылевидных и глинистых частиц 0,2 процентов, сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения не нормируется, водостойкость при длительном водонасыщении 0,9, сдвигоустойчивость сцепления при сдвиге при температуре 50°C не нормируется, трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0°C и скорости деформирования 50 мм/мин не нормируется, предел прочность при сжатии: при температуре 50°C 1,2 МПа, при температуре 20°C 2,5 МПа, при температуре 0°C 13 Мпа. Коэффициентом вариации а/б смеси водонасыщения не нормируется (не применяется). Асфальтобетон будет состоять из 1 фракции крупного заполнителя. Марка по прочности песка из отсевов дробления горных пород и гравия не нормируется (не применяется). В качестве крупного заполнителя будут применять щебень группы 2 фракций св. 20 до 40 миллиметров, гравий не применяется. Марка по дробимости: щебня из гравия, 1000; с потерей массы при испытании 7 процентов. Коэффициентом вариации а/б смеси предела прочности при сжатии при температуре 50 °С 0,20. Характеристики щебня: марка по морозостойкости F50, удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1%, зерен пластинчатой (лещадной), игловатой формы 13%, истираемость И3 с потерей массы при испытании 35%. Состав асфальтобетона: для придания необходимых свойства в а/б смеси будет МП 6%, улучшенного качества битумное вяжущее 8% (выбран битум БН, улучшенного качества полимерное битумное вяжущее не нормируется), смесь щебня 50% с песком 36%.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

12 На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01

Асфальтобетонные смеси дорожные. Для приготовления смеси марки III, с наибольшим размером минеральных зерен 40 мм, крупнозернистой, с величиной остаточной пористости 3 % асфальтобетонной смеси (а/б смеси). Слеживаемость не нормируется. Характеристики песка: удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах (халцедон, опал и т.д.) 5 ммоль/л, содержание слюды 0,2% по массе, содержание угля 0,1% по массе, модулем крупности 2,2 с полным остатком на сите N 063 35 процентов. Содержание зерен песка крупностью св.(свыше). 10 мм 0,1%, св. 5 мм 0,5%, менее 0,16 мм не нормируется. Свойства а/б смеси: пористость мин. части 1,6%, водостойкость 0,95, содержание пылевидных и глинистых частиц 0,2 процентов, сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения не нормируется, водостойкость при длительном водонасыщении 0,9, сдвигоустойчивость сцепления при сдвиге при температуре 50°C не нормируется, трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0°C и скорости деформирования 50 мм/мин не нормируется, предел прочности при сжатии: при температуре 50°C 1,2 МПа, при температуре 20°C 2,5 МПа, при температуре 0°C 13 МПа. Коэффициентом вариации а/б смеси водонасыщения не нормируется. Коэффициентом вариации а/б смеси предела прочности при сжатии при температуре 50 °C 0,20. Марка по прочности песка из отсевов дробления горных пород и гравия не нормируется (не применяется). В качестве мелкого заполнителя используют песок 1 класса образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород; группы средней, с содержанием пылевидных и глинистых частиц 0,1% смеси. В качестве связующего будет использоваться битум (дорожный вязкий улучшенного качества) марки битума(БН и т.д.) с характеристиками: растяжимость при 25°C 80 см, температура размягчения по кольцу и шару не ниже 45°C, температура хрупкости не выше минуса шести. Состав асфальтобетона: для придания необходимых свойства в а/б смеси будет МП 6%, улучшенного качества битумное вяжущее 8% (выбран битум БН, улучшенного качества полимерное битумное вяжущее не нормируется), смесь щебня 50% с песком 36%. Минеральный порошок будет из неактивированных горных пород. Характеристики применяемых минеральных порошков МП: суммарной удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, зерновой состав(мельче 1,25 мм 100 % по массе, мельче 0,315 90 % по массе), водостойкость образцов из смеси порошка с битумом не нормируется, содержание полторных окислов 1,7 % по массе. Не будут посторонние примеси в минеральном порошке и битуме, а так же использование нескольких видов(марок) битума. Асфальтобетон будет состоять из 1 фракции крупного заполнителя. В качестве крупного заполнителя будут применять щебень группы 2 фракций св 20 до 40 миллиметров, гравий не применяется. Марка по дробимости: щебня из гравия, 1000; с потерей массы при испытании 7 процентов. Характеристики щебня: марка по морозостойкости F50, удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1%, зерен пластинчатой (лещадной), игловатой формы 13%, истираемость ИЗ с потерей массы при испытании 35%.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

13 ТИП2 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, не 1 мг/л. Вода не будет содержать плесени нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

14 Песок природный для строительных работ. Модуль крупности песка : 2,2. Содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1 %. Класс песка по удельной эффективной активности естественных радионуклидов применения 370 Бк/кг.

Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах – 5 ммоль/л.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

15 Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²) однослойных

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

18 Щебень из природного камня для строительных работ со средней плотностью зерен 2,5 г/см³, маркой И1, группой 2. Марка по дробимости щебня 800 с потерей массы при испытании щебня в насыщенном водой 14%. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, по массе 12%. Содержание глины в комках 0,1 %. Содержание пылевидных и глинистых частиц, 0,3% по массе. Марка по морозостойкости щебня F150 с потерей массы после испытания 1%. Содержание зерен слабых пород 1% по массе. Щебень с удельной эффективной активности естественных радионуклидов 370Бк/кг. Потеря массы при испытании на истираемость 5%.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

19 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03

21 Щебень из природного камня для строительных работ со средней плотностью зерен 2,5 г/см³, маркой И1 группой 2. Марка по дробимости щебня 800 с потерей массы при испытании щебня в насыщенном водой 14%. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, по массе 12%. Содержание глины в комках 0,1 %. Содержание пылевидных и глинистых частиц, 0,3% по массе. Марка по морозостойкости щебня F150 с потерей массы после испытания 1%. Содержание зерен слабых пород 1% по массе. Щебень с удельной эффективной активности естественных радионуклидов 370Бк/кг. Потеря массы при испытании на истираемость 5%.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

22 Устройство покрытия толщиной 4 см плотность каменных материалов 2,5 т/м³

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Поковки из квадратных заготовок, масса не менее 1,8 кг

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90. Сорт I. Изменение температуры размягчения после прогрева, не более 5°C. Температура вспышки, не ниже 230°C. Глубина проникания иглы, 0,1мм: при 25 °С 75, при 0 °С 20. Индекс пенетрации -1,0. Растяжимость: при 25 °С 55 см, при 0°C 3,5 см. Температура размягчения по кольцу и шару не ниже 47°C.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Бруски обрезные хвойных пород длиной 6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 75 мм. Не параллельность пластей и кромок будет в значениях отклонений от номинальных размеров. Водородный показатель антисептика 10. Отсутствие в пиломатериале ненормально окрашенные участки ядра без понижения твердости древесины, возникающие в растущем дереве под воздействием деревоокрашивающих, дереворазрушающих грибов; расположенные на торцах в виде пятен разной величины и формы (лунок, колец и концентрированной зоны сплошного поражения центральной части ствола, с выходом на периферию) бурого, красноватого, серого и серо-фиолетового цвета; на продольных разрезах - в виде вытянутых пятен и полос тех же цветов. Ходы и отверстия, сделанные в древесине насекомыми будут неглубокими в количестве 1 штука на любом однометровом участке длины пиломатериала. Применяют пиломатериалы с влажностью 1 процент . На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не будет превосходить предельного размера допускаемых сучков. Отсутствуют ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов .Качество не клееной древесины изготовленной из сосны II сорта. Отсутствует углубление, вздутие, возникающее на поверхности растущего дерева в результате деятельности грибов, бактерий. Отсутствует в пиломатериале грибница и плодоношения плесневых грибов на поверхности древесины, в виде отдельных пятен, сплошного налета, ненормально окрашенные участки заболони без понижения твердости древесины, возникающие в срубленной древесине под воздействием деревоокрашивающих грибов, не вызывающих образования гнили; которые распространяются вглубь древесины от торцов и боковых поверхностей, на торцах в виде пятен разной величины и формы, сплошного поражения заболони, на боковых поверхностях - в виде вытянутых пятен, полос, сплошного поражения заболони. Не будет сучков, расположенные на любой: линии пересечения двух смежных поверхностей, из двух противоположных более узких (показатель невозможно определить точно) продольных опиленных поверхностей, из обзолных продольных поверхностей, из двух противоположных более широких (показатель невозможно определить точно) продольных поверхностей и продольной поверхность с квадратным сечением. Изменение строения древесины в сжатой зоне ствола и сучьев, проявляющееся в виде кажущегося резкого утолщения поздней древесины годичных слоев размером 5 процентов площади пласти материала. Не будет на любом однометровом участке длины пиломатериала полостей внутри, между годичных слоев, заполненных смолой, камедями; наблюдаемых на: тангентальных поверхностях, в виде овальных плоских углублений, радиальных поверхностях - в виде узких продольных щелей, торцах - в виде коротких дугообразных полостей. Отсутствует зарастающая, заросшая рана, сопровождающаяся радиальной щелевидной полостью, как правило заполненная остатками коры и омертвевшими тканями возникающая в растущем дереве, сопровождающееся развитием в прилегающей древесине засмолка, грибных ядровых пятен и полос, ядровой гнили. Отсутствуют инородные включения (проволака, гвозди, металлические осколки и др.). Сучки: отсутствуют загнившие, гнилые и табачные. Трещины отсутствуют. Не будет наличие одной, двух и более сердцевин (показатель невозможно определить точно) с самостоятельными системами годичных слоев, окруженных с периферии одной общей системой. В материале продолговатые и шивные сучки размером по малой оси до шести мм (показатель невозможно определить точно) и глубиной залегания до двух мм без ограничения размера по большой оси(показатель невозможно определить точно). Шероховатость поверхности древесины 300 мкм.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

24 Асфальтобетонные смеси дорожные. Для приготовления смеси марки III, с наибольшим размером минеральных зерен 40 мм, крупнозернистой, с величиной остаточной пористости 3 % асфальтобетонной смеси (а/б смеси). Слеживаемость не нормируется. В качестве мелкого заполнителя используют песок 1 класса образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород; группы средней, с содержанием пылевидных и глинистых частиц 0,1% смеси. В качестве крупного заполнителя будут применять щебень группы 2 фракций св. 20 до 40 миллиметров, гравий не применяется. Марка по дробимости: щебня из гравия, 1000; с потерей массы при испытании 7 процентов. Марка по прочности песка из отсевов дробления горных пород и гравия не применяется. Коэффициентом вариации а/б смеси предела прочности при сжатии при температуре 50 °С 0,20. Свойства а/б смеси: пористость мин. части 16%, водостойкость 0,95, содержание пылевидных и глинистых частиц 0,2 процентов, сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения не нормируется, водостойкость при длительном водонасыщении 0,9, сдвигоустойчивость сцепления при сдвиге при температуре 50°С не нормируется, трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0°С и скорости деформирования 50 мм/мин не нормируется, предел прочности при сжатии: при температуре 50°С 1,2 МПа, при температуре 20°С 2,5 МПа, при температуре 0°С 13 Мпа. Коэффициентом вариации а/б смеси водонасыщения не нормируется. Характеристики щебня: марка по морозостойкости F50, удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1%, зерен пластинчатой (лещадной), игловатой формы 13%, истираемость ИЗ с потерей массы при испытании 13%. Асфальтобетон будет состоять из 1 фракции крупного заполнителя. Характеристики песка: удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах (кремнезоль, опал, и др.) 5 ммоль/л, содержание слюды 0,2% по массе, содержание угля 0,1% по массе, модулем крупности 2,2 с полным остатком на сите N 063 35 процентов. Содержание зерен песка крупностью св.(свыше). 10 мм 0,1%, св. 5 мм 0,5%, менее 0,16 мм не нормируется. В качестве связующего используют битум (дорожный вязкий улучшенного качества) марки битума(БН) с характеристиками: растяжимость при 25°С 80 см, температура размягчения по кольцу и шару не ниже 45°С, температура хрупкости не выше минуса шести. Состав асфальтобетона: для придания необходимых свойства в а/б смеси будет МП 6%, улучшенного качества битумное вяжущее 8% (выбран битум БН, улучшенного качества полимерное битумное вяжущее не нормируется), смесь щебня 50% с песком 36%. Минеральный порошок из неактивированных горных пород. Характеристики применяемых минеральных порошков МП: суммарной удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, зерновой состав(мельче 1,25 мм 100 % по массе, мельче 0,315 90 % по массе), водостойкость образцов из смеси порошка с битумом не нормируется, содержание полуторных окислов 1,7 % по массе. Не будут посторонние примеси в минеральном порошке и битуме, использование нескольких видов(марок) битума.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

25 **На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01**

Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90. Сорт I. Изменение температуры размягчения после прогрева, не более 5°С. Температура вспышки, не ниже 230°С. Глубина проникания иглы, 0,1мм: при 25 °С 75, при 0 °С 20. Индекс пенетрации -1,0. Растяжимость: при 25 °С 55 см, при 0°С 3,5 см. Температура размягчения по кольцу и шару не ниже 47°С.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

- 27 Асфальтобетонные смеси дорожные. Для приготовления смеси марки III, с наибольшим размером минеральных зерен 40 мм, крупнозернистой, с величиной остаточной пористости 3 % асфальтобетонной смеси (а/б смеси). Асфальтобетон будет состоять из 1 фракции крупного заполнителя. Марка по прочности песка из отсево дробления горных пород и гравия не применяется. В качестве крупного заполнителя применяют щебень 2 группы фракций св.20 до 40 миллиметров, гравий не применяется. Марка по дробимости: щебня из гравия, 1000; с потерей массы при испытании 7 процентов. Характеристики песка: удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах (халцедон, опал и т.д.) 5 ммоль/л, содержание слюды 0,2% по массе, содержание угля 0,1% по массе, модулем крупности 2,2 с полным остатком на сите N 063 35 процентов. Содержание зерен песка крупностью св.(свыше). 10 мм 0,1%, св. 5 мм 0,5%, менее 0,16 мм не нормируется. Минеральный порошок из неактивированных горных пород. Характеристики применяемых минеральных порошков МП: суммарной удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, зерновой состав(мельче 1,25 мм 100 % по массе, мельче 0,315 90 % по массе), водостойкость образцов из смеси порошка с битумом не нормируется, содержание полуторных окислов 1,7 % по массе. Не будет посторонние примеси в минеральном порошке и битуме, использование нескольких видов(марок) битума. Свойства а/б смеси: пористость мин. части 16%, водостойкость 0,95, содержание пылевидных и глинистых частиц 0,2 процентов, сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения не нормируется, водостойкость при длительном водонасыщении 0,9, сдвигоустойчивость сцепления при сдвиге при температуре 50°C не нормируется, трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0°C и скорости деформирования 50 мм/мин не нормируется, предел прочности при сжатии: при температуре 50°C 1,2 МПа, при температуре 20°C 2,5 МПа, при температуре 0°C 13 Мпа. Коэффициентом вариации а/б смеси водонасыщения не нормируется. В качестве мелкого заполнителя используют песок 1 класса образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород; группы средней, с содержанием пылевидных и глинистых частиц 0,1% смеси. В качестве связующего используют битум (дорожный вязкий улучшенного качества) марки битума(БН) с характеристиками: растяжимость при 25°C 80 см, температура размягчения по кольцу и шару не ниже 45°C, температура хрупкости не выше минуса шести. Характеристики щебня: марка по морозостойкости F50, удельная эффективность активности естественных радионуклидов 120 Бк/кг, содержание пылевидных и глинистых частиц 0,1%, зерен пластинчатой (лещадной), игловатой формы 13%, истираемость ИЗ с потерей массы при испытании 35%. Коэффициентом вариации а/б смеси предела прочности при сжатии при температуре 50 °C 0,20. Слживаемость не нормируется. Состав асфальтобетона: для придания необходимых свойства в а/б смеси будет МП 6%, улучшенного качества битумное вяжущее 8% (выбран битум БН, улучшенного качества полимерное битумное вяжущее не нормируется), смесь щебня 50% с песком 36%.

28 ТИПЗ

Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из известнякового щебня

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды вл 11.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

- 29 Щебень из природного камня для строительных работ со средней плотностью зерен 2,5 г/см³, маркой И1, группой 2. Марка по дробимости щебня 800 с потерей массы при испытании щебня в насыщенном водой 14%. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, по массе 12%. Содержание глины в комках 0,1 %. Содержание пылевидных и глинистых частиц, 0,3% по массе. Марка по морозостойкости щебня F150 с потерей массы после испытания 1%. Содержание зерен слабых пород 1% по массе. Щебень с удельной эффективной активности естественных радионуклидов 370Бк/кг. Потеря массы при испытании на истираемость 5%.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

- 30 Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

- 31 Сетка из проволоки холоднотянутой

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

- 32 Устройство бетонной подготовки

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Рогожа

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

- 34 Характеристики бетона класса В15. Погрешность дозирования вяжущего, воды, добавки бетонной смеси типа БСТ 0,1 процентов по объему. Содержание в крупном заполнителе со средней плотностью зерен 2000 кг/м³ и с наибольшей крупностью 40 мм фракции от 5(3) до 10 мм 40%, фракции св. 10 до 20 мм 60%, фракции св. 20 до 40 мм 0 %. Общее содержание хлоридов в бетоне группы растекающиеся не нормируется (не применяется, отсутствует). Марки водонепроницаемости W 12. Характеристика бетона по средней плотностью 2500 кг/м³, с допустимым отклонением плотности 1 кг/м³. Бетон будет твердеть в естественных условиях. Марка по удобоукладываемости с допустимым отклонением показателей 1 сантиметр: ПЗ, - норма по осадке 15 сантиметров, - норма по жесткости не нормируется (не применяется, отсутствует). Раствороотделение бетонной смеси 2%, усредненное значение коэффициента уплотнения 0,98. Бетон будет содержать добавку активную минеральную эмульсию, с вяжущими свойствами сыпучего вида. Бетон будет содержать 1 добавку. Марка по истираемости по G1. Группа щебня 1, а потеря его массы при испытании в насыщенном водой 14%. Характеристика бетона по марки морозостойкости F1-500. Расслаиваемость бетонной смеси 2,1 процентов. Водоотделение бетонной смеси 0,1%. Морозостойкость крупных заполнителей в бетоне F300. При изготовлении бетонной смеси используют песок модуль крупности 2,5. Истинная плотность песка бетона типа БСМ не нормируется (не применяется, отсутствует). Бетонная смесь будет содержать 2 фракции крупного заполнителя щебёночного . Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе 9% массы. Марка по дробимости щебня из природного камня в тяжелом бетоне 800, а содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне, 0,1%.
- Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 35 **Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Гвозди строительные
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
Брусья необрезные хвойных пород длиной 6,5 м, все ширины, толщиной 100 мм, IV сорта
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- Характеристики бетона класса В15. Марки водонепроницаемости W 12. Водоотделение бетонной смеси 0,1%. Характеристика бетона по марки морозостойкости F1-500. Бетон будет содержать добавку активную минеральную эмульсию, с вяжущими свойствами сыпучего вида. Бетон будет содержать 1 добавку. Группа щебня 1, а потеря его массы при испытании в насыщенном водой 14%. Марка по удобоукладываемости с допустимым отклонением показателей 1 сантиметр: ПЗ, - норма по осадке 15 сантиметров, - норма по жесткости не нормируется (не применяется, отсутствует). Морозостойкость крупных заполнителей в бетоне F300. Бетон будет твердеть в естественных условиях. Истинная плотность песка бетона типа БСМ не нормируется (не применяется, отсутствует). Общее содержание хлоридов в бетоне группы растекающиеся не нормируется (не применяется, отсутствует). Характеристика бетона по средней плотностью 2500 кг/м³, с допустимым отклонением плотности 1 кг/м³. При изготовлении бетонной смеси используют песок модуль крупности 2,5. Бетонная смесь будет содержать 2 фракции крупного заполнителя щебёночного . Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе 9% массы. Марка по истираемости G2. Расслаиваемость бетонной смеси 2,1 процентов. Погрешность дозирования вяжущего, воды, добавки бетонной смеси типа БСТ 0,1 процентов по объему. Содержание в крупном заполнителе со средней плотностью зерен 2000 кг/м³ и с наибольшей крупностью 20 мм фракции от 5(3) до 10 мм 40%, фракции св. 10 до 20 мм 60%, фракции св. 20 до 40 мм 0 %. Марка по дробимости щебня из природного камня в тяжелом бетоне 800, а содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне, 0,1%. Раствороотделение бетонной смеси 2%, усредненное значение коэффициента уплотнения 0,98.
- Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- Раствор готовый кладочный цементный марки 100
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 36 **Камни бортовые , объем 0,052 м³ из бетона В30. Характеристики бетона: Расслаиваемость бетонной смеси 2,1 процентов. Марки водонепроницаемости W 12. Бетон будет твердеть в естественных условиях. Бетонная смесь будет содержать 2 фракции крупного заполнителя щебёночного . Бетон будет содержать 1 добавку. Группа щебня 1, а потеря его массы при испытании в насыщенном водой 14%. Характеристика бетона по средней плотностью 2500 кг/м³, с допустимым отклонением плотности 1 кг/м³. Содержание в крупном заполнителе со средней плотностью зерен 2000 кг/м³ и с наибольшей крупностью 20 мм фракции от 5(3) до 10 мм 40%, фракции св. 10 до 20 мм 60%, фракции св. 20 до 40 мм 0 %. Истинная плотность песка бетона типа БСМ не нормируется (не применяется, отсутствует). Погрешность дозирования вяжущего, воды, добавки бетонной смеси типа БСТ 0,1 процентов по объему. При изготовлении бетонной смеси используют песок модуль крупности 2,5. Марка по истираемости G2. Марка по удобоукладываемости с допустимым отклонением показателей 1 сантиметр: ПЗ, - норма по осадке 15 сантиметров, - норма по жесткости не нормируется (не применяется, отсутствует). Водоотделение бетонной смеси 0,1%. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе 9% массы. Морозостойкость крупных заполнителей в бетоне F300. Раствороотделение бетонной смеси 2%, усредненное значение коэффициента уплотнения 0,98. Характеристика бетона по марки морозостойкости F1-500. Бетон будет содержать добавку активную минеральную эмульсию, с вяжущими свойствами сыпучего вида. Марка по дробимости щебня из природного камня в тяжелом бетоне 800, а содержание пылевидных и глинистых частиц в гравии, щебне, 0,1%. Общее содержание хлоридов в бетоне группы растекающиеся не нормируется (не применяется, отсутствует).**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

- 37 Камни бортовые , объем 0,016 м3 из бетона В22,5. Характеристики бетона: Расслаиваемость бетонной смеси 2,1 процентов. Погрешность дозирования вяжущего, воды, добавки бетонной смеси типа БСТ 0,1 процентов по объему. Марка по истираемости G2. Содержание в крупном заполнителе со средней плотностью зерен 2000 кг/м3 и с наибольшей крупностью 20 мм фракции от 5(3) до 10 мм 40%, фракции св. 10 до 20 мм 60%, фракции св. 20 до 40 мм 0 %. Водоотделение бетонной смеси 0,1%. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе 9% массы. Бетон будет содержать добавку активную минеральную эмульсию, с вяжущими свойствами сыпучего вида. Бетон будет твердеть в естественных условиях. Бетонная смесь будет содержать 2 фракции крупного заполнителя щебёночного . Раствороотделение бетонной смеси 2%, усредненное значение коэффициента уплотнения 0,98. При изготовлении бетонной смеси используют песок модуль крупности 2,5. Характеристика бетона по средней плотностью 2500 кг/м3, с допустимым отклонением плотности 1 кг/м3. Морозостойкость крупных заполнителей в бетоне F300. Истинная плотность песка бетона типа БСМ не нормируется (не применяется, отсутствует). Характеристика бетона по марки морозостойкости F1-500. Марка по дробимости щебня из природного камня в тяжелом бетоне 800, а содержание пылевидных и глинистых частиц в гравии, щебне, 0,1%. Бетон будет содержать 1 добавку. Группа щебня 1, а потеря его массы при испытании в насыщенном водой 14%. Общее содержание хлоридов в бетоне группы растекающиеся и не нормируется (не применяется, отсутствует). Марки водонепроницаемости W 12. Марка по удобоукладываемости с допустимым отклонением показателей 1 сантиметр: ПЗ - норма по осадке 15 сантиметров, - норма по жесткости не нормируется (не применяется, отсутствует).
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 38 Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом
- 40 Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную
Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 1мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды десять.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует
- 42 Посев газонов. Семена газонных трав (смесь) класса РС устойчивых к вымоканию, выпреванию. На один килограмм газонной смеси входят следующие четыре вида трав: райграс однолетний 270 гр., донник желтый 350 гр., кострец безостый 260, тимофеевки, 120гр.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-02-01-02

ВОДОПРОВОД ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ

- 1 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм
Краски масляные земляные марки МА-0115 сурик железный
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Олифа. Технические характеристики: Цвет по йодометрической шкале; 800мг йода; Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5) °С, 50 с; Кислотное число, 10мг КОН/г; Массовая доля нелетучих веществ 70%; Отстой по объему, 1 %; Прозрачность олифы - Полная; Время высыхания олифы до степени 3, 24ч. Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже 32° С.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Электроды диаметром 5 мм Э42А

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Очес льняной

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии) диаметром 50 мм

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 10 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды 10.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

- 4 **Счетчик холодной воды, марка ВСХ-20**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 5 **Затворы дисковые поворотные (корпус-чугун, затвор-хромированный чугун) давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²), диаметром 50 мм**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 6 **Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗспЗ, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²), диаметром 50 мм, масса 2,58 кг.**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 7 **Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 20 мм, тип в/в**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 8 **Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру 16 МПа (160 кгс/см²), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 9 **Тройники равнопроходные на Ру 16 МПа (160 кгс/см²) диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 10 **Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой 0,1 т**
Канаты пеньковые пропитанные
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Кислород технический газообразный

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Швеллеры N 40 из стали марки Ст0

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Электроды диаметром 4 мм Э46

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Болты с гайками и шайбами строительные. Характеристика болтов: Номинальный диаметр резьбы 12мм; Диаметр стержня 12; Шаг резьбы от 1,75мм; Теоретическая масса 1000 шт. болтов 27,89кг. Характеристика шайб: исполнение 1 ; классом точности А; диаметром резьбы крепежной детали 12 мм; теоретическая масса 1000 шт. 6,270кг.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Пропан-бутан, смесь техническая

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Растворитель бесцветный, однородный, прозрачный, без видимых взвешенных частиц. Массовая доля воды по Фишеру 0,7%. Летучесть по этиловому эфиру 10. Кислотное число 0.07 мг КОН/г. Число коагуляции 24%.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Бруски обрезные хвойных пород длиной 6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 75 мм. На участке пиломатериалов длиной, равной его ширине, наибольшая сумма размеров сучков, лежащих на прямой линии, пересекающей сучки в любом направлении, не будет превосходить предельного размера допускаемых сучков. Углубление, вздутие, возникающее на поверхности растущего дерева в результате деятельности грибов, бактерий отсутствуют. Сучки: не будут загнившие, гнилые и табачные. Отсутствует в пиломатериале грибница и плодоношения плесневых грибов на поверхности древесины, в виде отдельных пятен, сплошного налета, ненормально окрашенные участки заболони без понижения твердости древесины, возникающие в срубленной древесине под воздействием деревоокрашивающих грибов, не вызывающих образования гнили; которые распространяются вглубь древесины от торцов и боковых поверхностей, на торцах в виде пятен разной величины и формы, сплошного поражения заболони, на боковых поверхностях - в виде вытянутых пятен, полос, сплошного поражения заболони. Шероховатость поверхности древесины 100 мкм. Отсутствует в пиломатериалах ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов. Качество не клееной древесины изготовленной из сосны II сорта будет соответствовать указанному. Отсутствует зарастающая, заросшая рана, сопровождающаяся радиальной щелевидной полостью. Не параллельность пластей и кромок будет в значениях отклонений от номинальных размеров. Не будут на любом однометровом участке длины пиломатериала полости внутри, между годичных слоев, заполненных смолой, камедями; наблюдаемых на: тангентальных поверхностях, в виде овальных плоских углублений, радиальных поверхностях - в виде узких продольных щелей, торцах - в виде коротких дугообразных полостей. Отсутствует в пиломатериале ненормально окрашенные участки ядра без понижения твердости древесины, возникающие в растущем дереве под воздействием деревоокрашивающих, дереворазрушающих грибов; расположенные на торцах в виде пятен разной величины и формы (лунок, колец и концентрированной зоны сплошного поражения центральной части ствола, с выходом на периферию) бурого, красноватого, серого и серо-фиолетового цвета; на продольных разрезах - в виде вытянутых пятен и полос тех же цветов. Инородные включения (проволока, гвозди, металлические осколки и др.) отсутствуют. Червоточина отсутствует. Водородный показатель антисептика 9. Ходы и отверстия, сделанные в древесине насекомыми будут неглубокими в количестве 1 штуки на любом однометровом участке длины пиломатериала. Не будет сучков, расположенных на любой: линии пересечения двух смежных поверхностей, из двух противоположных более узких (показатель невозможно определить точно) продольных опиленных поверхностей, из обзолных продольных поверхностей, из двух противоположных более широких (показатель невозможно определить точно) продольных поверхностей и продольной поверхности с квадратным сечением. Будут применяться пиломатериалы с влажностью 1%. Рак отсутствует. Трещины отсутствуют. Изменение строения древесины в сжатой зоне ствола и сучьев, проявляющееся в виде кажущегося резкого утолщения поздней древесины годичных слоев размером 5% площади пласти материала. Не будет наличие одной, двух и более (показатель невозможно определить точно) сердцевин с самостоятельными системами годичных слоев, окруженных с периферии одной общей системой. Не будут продолговатые и сшивные сучки размером по малой оси до 6 мм (показатель невозможно определить точно) и глубиной залегания до 2 мм (показатель невозможно определить точно) без ограничения размера по большой оси.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Грунтовка. Технические характеристики: условная вязкость при $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-4 45 с, степень разбавления грунтовки растворителем 20%, степень перетира, 40 мкм, время высыхания до степени 3, при $(105 \pm 5) ^\circ\text{C}$, 35 мин, время высыхания до степени 3, при $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, 24 ч, твердость пленки по маятниковому прибору М-3, 0,35 условные единицы, эластичность пленки при изгибе, 1 мм, расслаивание, 5 мл, стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия 24ч, минерального масла при $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, 48ч, адгезия пленки, 1 балл.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Канат двойной свивки типа ТК, конструкции $6 \times 19(1+6+12)+1$ о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 5,5 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

11 **Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСтЗкп2, размером 50x50x5 мм**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

12 **Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм, тип в/в**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

13 **Установка смесителей**
Краски масляные земляные марки МА-0115 сурик железный
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Олифа. Технические характеристики: Цвет по йодометрической шкале; 800 мг йода; Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$, 50 с; Кислотное число, 10 мг КОН/г; Массовая доля нелетучих веществ 70%; Отстой по объему, 1 %; Прозрачность олифы - Полная; Время высыхания олифы до степени 3, 24ч. Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже $32 ^\circ\text{C}$.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Очес льняной

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Шурупы с полукруглой головкой 5x35 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Дюбели распорные полиэтиленовые 6x30 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

**15 Смесители для умывальников СМ-УМ-ЦА-УВ центральные, с аэратором, латунными маховичками
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.**

**16 Смесители для душевых установок СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.**

**17 Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.
Поковки из квадратных заготовок, масса не менее 1,8 кг
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.**

Шурупы с полукруглой головкой 5x50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Гарнитура туалетная: душевая
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
**18 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
диаметром 50 мм
Ацетилен растворенный технический марки А
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.**

Кислород технический газообразный
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Краски масляные земляные марки МА-0115 сурик железный
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Олифа. Технические характеристики: Цвет по йодометрической шкале.; 800мг йода; Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5) °С, 50 с; Кислотное число, 10мг КОН/г; Массовая доля нелетучих веществ 70%; Отстой по объему, 1 %; Прозрачность олифы - Полная; Время высыхания олифы до степени 3, 24ч. Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже 32° С
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует. .

Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Очес льняной
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Известь строительная негашеная , сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,5%; остаток на сите № 008 15%. Времени гашения 8 мин. Непогасившиеся зерна 7%
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 10 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л.
Водородный показатель воды 10
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

**20 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.**

**21 Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру 16 МПа (160 кгс/см²), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.**

22 Переходы концентрические на Ру 16 МПа (160 кгс/см²) диаметром условного прохода 57x32 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57x4 - 32x2,5 мм

23 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм

Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Клей 88-СА Массовая доля сухого остатка клея 24 ± 3 %. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 30 с.
Прочность после склеивания резины «56» со сталью ст. 3 , алюминиевым сплавом: через 24 часа после склеивания - при отслаивании и отрыве 2,31 МПа, через 48 часов после склеивания 2,60 МПа. Не будет вызывать коррозии стали и алюминиевых сплавов, не образует токсических соединений в воздушной среде.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Патроны для строительного-монтажного пистолета
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Наконечники для полиэтиленовых труб
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Метиленхлорид
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Известь строительная негашеная , сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,5%; остаток на сите № 008 15%. Времени гашения 8 мин. Непогасившиеся зерна 7%

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 10 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды 10.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

25 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм

Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Клей 88-СА Массовая доля сухого остатка клея 24 ± 3 %. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 30 с.
Прочность после склеивания резины «56» со сталью ст. 3 , алюминиевым сплавом: через 24 часа после склеивания - при отслаивании и отрыве 2,31 МПа, через 48 часов после склеивания 2,60 МПа. Не будет вызывать коррозии стали и алюминиевых сплавов, не образует токсических соединений в воздушной среде.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Патроны для строительного-монтажного пистолета
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Наконечники для полиэтиленовых труб
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Метиленхлорид
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Известь строительная негашеная , сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,5%; остаток на сите № 008 15%. Времени гашения 8 мин. Непогасившиеся зерна 7%

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 10 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды 10.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

27 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует

Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Клей 88-СА Массовая доля сухого остатка клея 24 ± 3 %. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 30 с.
Прочность после склеивания резины «56» со сталью ст. 3 , алюминиевым сплавом: через 24 часа после склеивания - при отслаивании и отрыве 2,31 МПа, через 48 часов после склеивания 2,60 МПа. Не будет вызывать коррозии стали и алюминиевых сплавов, не образует токсических соединений в воздушной среде.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Патроны для строительного-монтажного пистолета

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Наконечники для полиэтиленовых труб

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Метиленхлорид

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Известь строительная негашеная, сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,5%; остаток на сите № 008 15%. Времени гашения 8 мин. Непогасившиеся зерна 7%

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 10 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды 10

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

29 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм

Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Клей 88-СА Массовая доля сухого остатка клея 24 ± 3 %. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 30 с.

Прочность после склеивания резины «56» со сталью ст. 3, алюминиевым сплавом: через 24 часа после склеивания - при отслаивании и отрыве 2,31 МПа, через 48 часов после склеивания 2,60 МПа. Не будет вызывать коррозии стали и алюминиевых сплавов, не образует токсических соединений в воздушной среде.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Патроны для строительного-монтажного пистолета

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Наконечники для полиэтиленовых труб

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Метиленхлорид

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Известь строительная негашеная, сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,5%; остаток на сите № 008 15%. Времени гашения 8 мин. Непогасившиеся зерна 10%

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 10 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды 10.

31 Труба из полипропилена PN 20/20

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

32 Труба из полипропилена PN 20/32

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

33 Труба из полипропилена PN 20/40

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

34 Труба из полипропилена PN 20/50

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

35 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

36 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

37 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

38 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

39 Тройник полипропиленовый диаметром 20мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

40 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

41 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

42 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x20x50 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

43 Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм, тип в/в

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

44 Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 25 мм, тип в/в

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

45 Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 40 мм, тип в/в

- Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 46 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x20 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 47 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 48 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 49 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 50 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 50x1 1/2"
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 51 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 52 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 53 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 54 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 55 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 56 Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 15 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 57 Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром 25 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 58 Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром 40 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 59 Установка кранов пожарных диаметром 50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- Краски масляные земляные марки МА-0115 сурик железный
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- Олифа. Технические характеристики: Цвет по йодометрической шкале,; 800мг йода; Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5) °С, 50 с; Кислотное число, 10мг КОН/г; Массовая доля нелетучих веществ 70%; Отстой по объему, 1 %; Прозрачность олифы - Полная; Время высыхания олифы до степени 3, 24ч. Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже 32° С
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует. .
- Шурупы с полукруглой головкой 6x40 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- Очес льняной
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- Дюбели распорные полиэтиленовые 8x30 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/см²) рукавные, диаметром 50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- Вентили пожарные 50-10 для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 60 **Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. (Пожарный шкаф)**
Поковки из квадратных заготовок, масса не менее 1,8 кг
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- Гвозди строительные
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- Штапик (раскладка), размер 19x19 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 61 **Шкаф пожарный ШПК-320 встроенный с окном**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 62 **Огнетушитель углекислотный ОУ-5**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

- 63 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021**
 Грунтовка. Характеристики: Технические характеристики: условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4 45 с, степень разбавления грунтовки растворителем 20%, степень перетира, 40 мкм, время высыхания до степени 3, при (105±5) °С, 35 мин, время высыхания до степени 3, при (20±2) °С, 24 ч, твердость пленки по маятниковому прибору М-3, 0,35 условные единицы, эластичность пленки при изгибе, 1 мм, расслаивание, 5 мл, стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия 24ч, минерального масла при (20±2) °С, 48ч, адгезия пленки, 1 балл.
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
 Ксилол нефтяной марки А
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 64 Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**
 Уайт-спирит. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, не ниже 33°С. Летучесть по ксилолу 2,5-4,5. Анилиновая точка, не выше 65,0°С. Цвет эталонного раствора. Плотность 0,790 г/см³. Гарантийный срок хранения три года со дня изготовления.
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
 Эмаль ПФ-115 сорта первого. Характеристики: блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, 50%, условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С 100 с, Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, 24 ч, твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А) относительные, 0,1 единиц. Цвет эмали бежевый. Стойкость покрытия при температуре (20±2) °С к статическому воздействию воды 2ч, трансформаторного масла: 24ч.
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 65 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) в баллонах. Образование поверхностной пленки 15 минут (при 20 °С и отн. влажности 60%). Скорость отверждения 60 мин. для слоя толщиной 3см. Влагопроницаемость 70 г/м²/24 часа. Время высыхания верхнего слоя 15 мин. Ячеистая структура - 80% изолированных ячеек. Плотность 27 кг/м³. Огнестойкость ВЗ. Изоляционный фактор 0,036 Вт/м·К. Сопротивление при растяжении 0,197 МПа. Сопротивление при сжатии 0,083 МПа. Изменение линейных размеров -0,4/+1,1 (%) (после 20 часов при темп. 40 °С и отн. влажности 95%). Влагопоглощение 0,9 %.**
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
- 66 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм**
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
 Болты с гайками и шайбами строительные. Характеристика болтов: Номинальный диаметр резьбы 12мм; Диаметр стержня 12; Шаг резьбы 1,75мм; Теоретическая масса 1000 шт. болтов 27,89кг. Характеристика шайб: исполнение 1; классом точности А; диаметром резьбы крепежной детали 12 мм; теоретическая масса 1000 шт. 6,270кг.
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 67 Дисковый поворотный затвор корпус - серый чугуn (GG25), диск - высокопрочный чугуn с полиамидным покрытием уплотнение - EPDM электропривод 230 В, переменный ток Тмакс. = 120 С, диаметр 50 мм**
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 68 Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗспЗ, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²), диаметром 50 мм, масса 2,58 кг.**
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 69 Закладное устройство для установки поверхностных приборов – прижим**
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
 Электроды диаметром 8 мм Э42
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 70 Вкладыши металлические, закладная конструкция ЗК4-275 (Закладная для манометра)**
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ**
- 71 Установка нагревателей индивидуальных водоводяных**
 Краски масляные земляные марки МА-0115 сурик железный
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
 Олифа. Технические характеристики: Цвет по йодометрической шкале,; 800мг йода; Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5) °С, 50 с; Кислотное число, 10мг КОН/г; Массовая доля нелетучих веществ 70%; Отстой по объему, 1 %; Прозрачность олифы - Полная; Время высыхания олифы до степени 3, 24ч. Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже 32° С
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
 Очес льняной
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
 Раствор готовый кладочный цементный марки 100
 Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

- 73 **Нагреватель индивидуальный водоводяной**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 74 **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата 0,1 т**
Электроды диаметром 5 мм Э42А
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Анкерные детали гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками), поставляемые отдельно
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Раствор готовый кладочный цементный марки 100
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²), диаметром 50 мм, масса 2,58 кг.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²), диаметром 50 мм, масса 2,58 кг.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 76 **Насос циркуляционный (220 В)**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 77 **Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 25 мм, тип в/в**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 78 **Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм, тип в/в**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 79 **Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм, тип в/н**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 80 **Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 25 мм, тип в/н**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 81 **Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 40 мм, тип в/н**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 82 **Клапаны обратные подъемные муфтовые 16Б1бк, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²), диаметром 25 мм**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 83 **Клапаны обратные подъемные муфтовые 16Б1бк, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²), диаметром 40 мм**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 84 **Установка фильтров диаметром 25 мм**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Электроды диаметром 5 мм Э42А
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 86 **Фильтры VT192 диаметром 20 мм,**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 87 **Ограничитель температуры воды для циркуляционных контуров системы горячего водоснабжения диаметром 20 мм**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 88 **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм**
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Клей 88-СА Массовая доля сухого остатка клея 24±3 %. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 30 с.
Прочность после склеивания резины «56» со сталью ст. 3 ,алюминиевым сплавом: через 24 часа после склеивания - при отслаивании и отрыве 2,31 МПа, через 48 часов после склеивания 2,60 МПа. Не будет вызывать коррозии стали и алюминиевых сплавов, не образует токсических соединений в воздушной среде.
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Патроны для строительного монтажного пистолета
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Наконечники для полиэтиленовых труб
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Метиленхлорид
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
Известь строительная негашеная , сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,5%; остаток на сите № 008 15%. Времени гашения 8 мин. Непогасившиеся зерна 7%
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 10 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды 10
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует. .

90 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Клей 88-СА Массовая доля сухого остатка клея 24±3 %. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 30 с.

Прочность после склеивания резины «56» со сталью ст. 3 ,алюминиевым сплавом: через 24 часа после склеивания - при отслаивании и отрыве 2,31 МПа, через 48 часов после склеивания 2,60 МПа. Не будет вызывать коррозии стали и алюминиевых сплавов, не образует токсических соединений в воздушной среде.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Патроны для строительного монтажного пистолета

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Наконечники для полиэтиленовых труб

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Метиленхлорид

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Известь строительная негашеная , сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,5%; остаток на сите № 008 15%. Времени гашения 8 мин. Непогасившиеся зерна 7%

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 10 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды 10.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

92 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Клей 88-СА Массовая доля сухого остатка клея 24±3 %. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 30 с.

Прочность после склеивания резины «56» со сталью ст. 3 , алюминийевым сплавом: через 24 часа после склеивания - при отслаивании и отрыве 2,31 МПа, через 48 часов после склеивания 2,60 МПа. Не будет вызывать коррозии стали и алюминиевых сплавов, не образует токсических соединений в воздушной среде.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Патроны для строительного монтажного пистолета

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Наконечники для полиэтиленовых труб

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Метиленхлорид

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Известь строительная негашеная , сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,5%; остаток на сите № 008 15%. Времени гашения 20 мин. Непогасившиеся зерна 7%

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 10 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды 10.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

94 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Клей 88-СА Массовая доля сухого остатка клея 24±3 %. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 30 с.

Прочность после склеивания резины «56» со сталью ст. 3 ,алюминийевым сплавом: через 24 часа после склеивания - при отслаивании и отрыве 2,31 МПа, через 48 часов после склеивания 2,60 МПа. Не будет вызывать коррозии стали и алюминиевых сплавов, не образует токсических соединений в воздушной среде.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Патроны для строительного монтажного пистолета

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Наконечники для полиэтиленовых труб

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Метиленхлорид

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Известь строительная негашеная , сорт I, без добавок, кальциевая. Характеристики: остаток на сите № 02 1,5%; остаток на сите № 008 15%. Времени гашения 8 мин. Непогасившиеся зерна 7%

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Вода техническая. Содержание в воде органических поверхностно-активных веществ, сахаров, фенолов, каждого, 10 мг/л. Вода не будет содержать пленки нефтепродуктов, жиров, масел. Окисляемость воды 15 мг/л. Водородный показатель воды 10.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

- 96 Труба из полипропилена PN 20/20
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 97 Труба из полипропилена PN 20/32
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 98 Труба из полипропилена PN 20/40
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 99 Труба из полипропилена PN 20/50
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 100 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 101 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 102 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 103 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 104 Тройник полипропиленовый диаметром 20мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 105 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 106 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 107 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x20x50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 108 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм
109 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 110 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x20 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 111 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 112 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 113 Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x25 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 114 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 115 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 116 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 50x1 1/2"
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 117 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 118 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 119 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 120 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 121 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 122 Соединения на сgone стальные: переходы, диаметром 15 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.
- 123 Соединения на сgone стальные: переходы, диаметром 25 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

**124 Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром 40 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.**

**125 Установка воздухоотводчиков
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.**

Краски масляные земляные марки МА-0115 сурик железный
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Олифа. Технические характеристики: Цвет по йодометрической шкале,; 800мг йода; Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5) °С, 50 с; Кислотное число, 10мг КОН/г; Массовая доля нелетучих веществ 70%; Отстой по объему, 1 %; Прозрачность олифы - Полная; Время высыхания олифы до степени 3, 24ч. Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже 32° С.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Очес льняной

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Pp=1,0 МПа, T max = 120 град С, D = 15 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп3, давлением 0,25 МПа (2,5 кгс/см²), диаметром 15 мм (Указано одно значение давления, т.к показатели взаимоисключающие)

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ

126 Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным

Каболка

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Краски масляные земляные марки МА-0115 сурик железный

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Олифа. Технические характеристики: Цвет по йодометрической шкале,; 800мг йода; Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5) °С, 50 с; Кислотное число, 10мг КОН/г; Массовая доля нелетучих веществ 70%; Отстой по объему, 1 %; Прозрачность олифы - Полная; Время высыхания олифы до степени 3, 24ч. Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже 32° С.

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Пластина резиновая рулонная вулканизированная

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Очес льняной

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Замазка защитная

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Шурупы с полукруглой головкой 6x60 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Дюбели распорные полиэтиленовые 8x30 мм

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Клей фенолполивинилацетатный марки БФ2. Технические характеристики: Условная вязкость: по вискозиметру ВЗ-1 с соплом диаметром 5,4 мм при 293 К (20 °С) 50с, по вискозиметру ВЗ-246 с соплом диаметром 6,0 мм при (20,0±0,5) °С 45с; Массовая доля сухого остатка 14,0 - 17,0% ; Изгиб клеевой пленки после отверждения 2 мм.

Предел прочности клеевого соединения при сдвиге, при 293 К (20 °С) - 19,6 (200) МПа (кгс/см²);

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Унитаз-компакт <Комфорт>

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Скобы скрепляющие и для подвеса

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

**127 Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.**

**128 Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным
Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.**

Каболка

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.

Краски масляные земляные марки МА-0115 сурик железный

Россия, Товарный знак (его словесное обозначение) отсутствует.