

КОНКУРС СТРОИТЕЛЕЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 2021



СИБЖИЛСТРОЙ

Экология. Технологии. Качество

ООО «СИБЖИЛСТРОЙ»

Генеральный директор — Т. В. Бойко

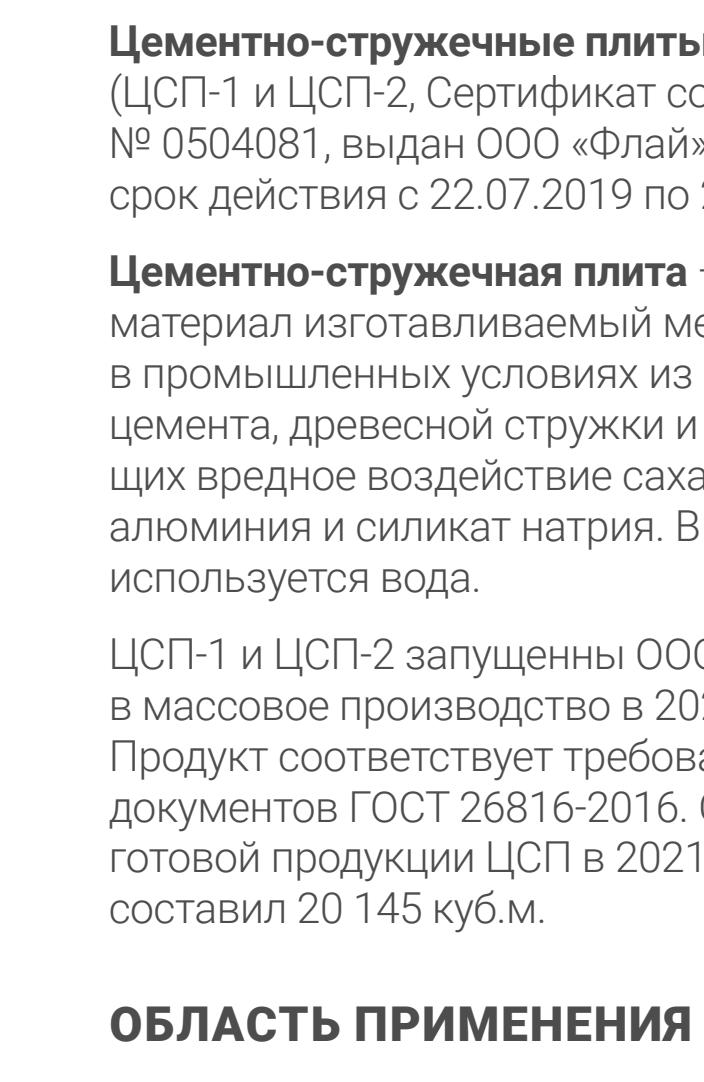
Тюменская область, Тюменский район, р.п. Винзы, ул. Промышленная, 1, тел. (3452) 72-81-00

■ НОМИНАЦИЯ:

Продукт года

■ КАТЕГОРИЯ:

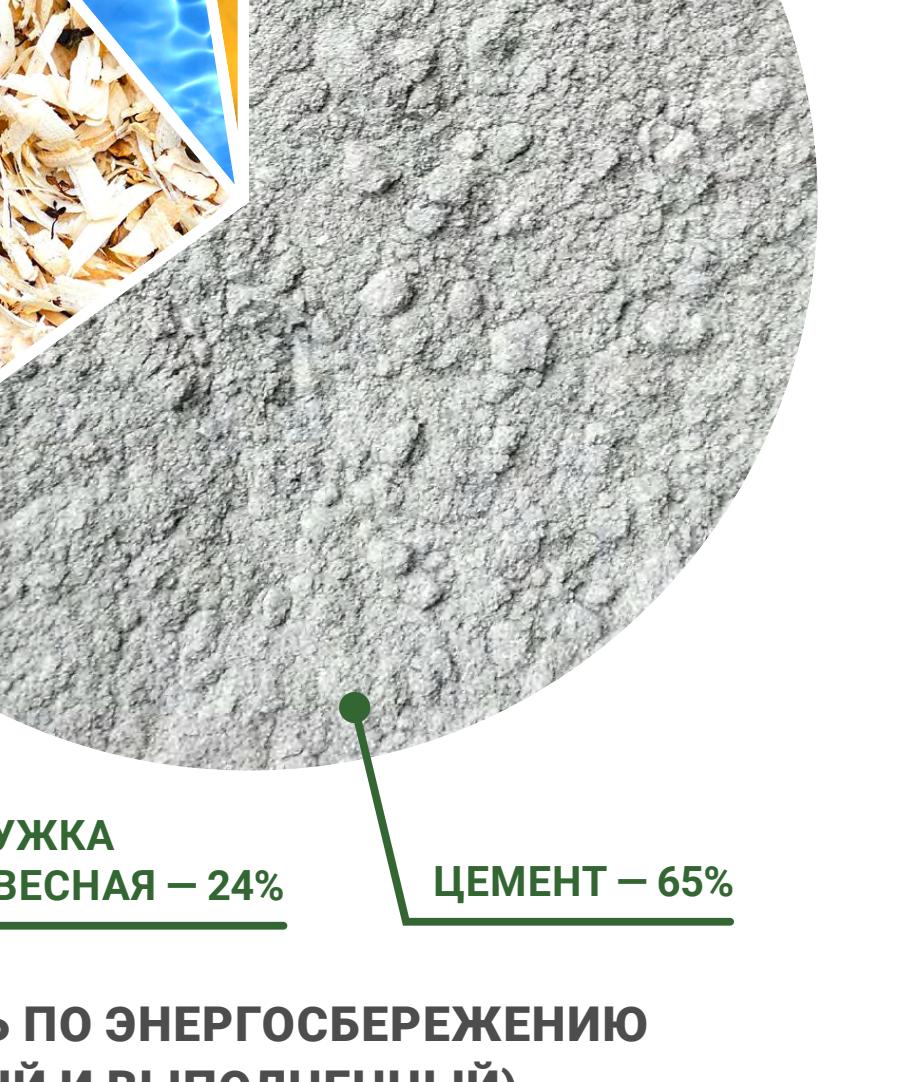
Организации промышленности строительных материалов численностью до 300 человек



ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ



КРАШЕННАЯ ПЛИТА ЦСП



ФАСАДНАЯ ЦСП

Предприятие «Сибжилстрой» основано 90 лет назад — в 1932 году. На сегодняшний день это единственный завод по производству цементно-стружечных плит в Уральском Федеральном округе. Предприятие имеет довольно большую географию поставок продукции. В 2021 году продукция доставлялась в тридцать регионов Российской Федерации и две республики ближнего зарубежья — Белоруссию и Казахстан.

ПРОДУКТ

Цементно-стружечные плиты

(ЦСП-1 и ЦСП-2, Сертификат соответствия № 0504081, выдан ООО «Флай», срок действия с 22.07.2019 по 21.07.2022).

Цементно-стружечная плита — это листовой материал изготавливаемый методом прессования в промышленных условиях из высококачественного цемента, древесной стружки и материалов устраняющих вредное воздействие сахара, древесины, сульфат алюминия и силикат натрия. В качестве растворителя используется вода.

ЦСП-1 и ЦСП-2 запущены ООО «Сибжилстрой» в массовое производство в 2021 году. Продукт соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 26816-2016. Объем выпущенной готовой продукции ЦСП в 2021 году составил 20 145 куб.м.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цементно-стружечная плита применяется в домостроении при строительстве ограждающих конструкций (устройство вентилируемых фасадов), устройстве полов (черновые полы, черновые полы по насыпному основанию, сборные «плывающие полы»), перекрытий, кровли (устройство плоских кровель), для изготовления несъемной опалубки.

Кроме того, ЦСП применяется для отделки помещений и изготовления малых архитектурных форм. Экологическая безопасность составляющих ЦСП позволяет их использование в строительстве объектов растениеводческого и животноводческого направлений.

СВОЙСТВА ЦСП

В целях повышения физико-механических свойств, улучшения внешнего вида поверхности плиты производство «Сибжилстрой» имеет многослойную структуру, причем мелкие фракции наносятся снаружи на средний, более грубый, слой, что позволяет получить гладкую, серого цвета поверхность.

ЦСП является надежным, экологически чистым строительным материалом, заслужившим доверие клиентов за более полу века историю применения в строительстве.

ЦСП обладает высокой стойкостью к гниению за счет образований гидроксида кальция, который создает щелочную среду и неблагоприятные условия для обитания грибков, насекомых, гнилостных бактерий.

ЦСП является трудносгораемым материалом с пределом огнестойкости -50 минут, не выделяющим при горении вредных токсичных газов.

Впечатляет морозостойкость продукта, после 50 морозоциклов снижение прочностных свойств не более 10%. Использование материала на улице — около 50 лет, причем в разных климатических условиях, в том числе в районах Крайнего Севера.

Паропроницаемость ЦСП на уровне древесины — 0,03-0,23 мг/(м²·ч·Па).

Цементно-стружечная плита плохо переносит изгибающие деформации, но имеет высокую прочность при продольных нагрузках.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЦСП

Химическая безопасность: плиты ЦСП не выделяют в воздух никаких вредных летучих веществ.

Физическая безопасность: плиты ЦСП не электризуются, не экранируют естественные электромагнитные поля, относятся к теплым, дышащим материалам.

Биологическая безопасность: плиты ЦСП не подвергаются воздействию грибков, жуков-древоточцев, домашних грызунов. Характеризуя ЦСП как биостойкий материал, важно отметить, что эта биостойкость достигается не за счет введения в состав плит ЦСП каких-то специальных антисептиков, а как прямое следствие технологического процесса.

Пожарная безопасность:

■ группа горючести Г1 по гост 30244-94 (слабогорючие);

■ группа воспламеняемости В1 по ГОСТ 30402-96 (трудновоспламеняемые);

■ группа распространения пламени РП1 по ГОСТ 30444-97 (нераспространяющие).

ООО «Сибжилстрой» проходит все необходимые службы контроля.

ТЭП ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ В СРАВНЕНИИ С АНАЛОГАМИ								
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Оrientированно-стружечная плита ОСБ	Гипсокартонный лист ГКЛ	Гипсокартонный лист ГВЛВ	Цементно-стружечная плита ЦСП	Стекло-магнезиальный лист СМЛ	Древесно-стружечная плита ДСП	Асбестоцементный лист АЦЛ	Хризолит цементный лист ХЦЛ
Плотность [кг/м³]	660	850	1250	1100-1400	700-1200	670-700	1600	1550
Разбухание (%)	15	до 30	до 30	16	9,1	22	7	7
Разбухание по толщине через 24 (%)	2,5	28	29	0,5		6	0	0
Прочность изгиб в сухом состоянии [Мпа]	4	45	55	9-12	9-16	12-18	16	16
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов [Н/мм]	400-500	—	300-400	600-800	600-700	600-800	400-500	500
Коэффициент звукоизоляции Rw [дБ]	18	30	35	38	44	24	35	35
Коэффициент теплопроводности [Вт/м·К]	0,13	0,2	0,25	0,3	0,21	0,14	0,3	0,3
Горючесть	Г2	Г1	Г1	Г1	НГ	Г2	НГ	НГ
Экологичность	формальдегид менее 6,6	1 класс	1 класс	1 класс	1 класс	смолы	асбест	1 класс

На производстве

На складе

Декоративная отделка

Установка фасадов

Стяжка пола

Монтаж опалубки

Устройство кровель

ПРИМЕНЕНИЕ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

Клеевые деревянные конструкции

Панельно-каркасное домостроение

ЦСП для сада и огорода

СЕРТИФИКАТЫ

Главное управление строительства Тюменской области

Союз строителей (работодателей) Тюменской области

Тюменская областная организация профсоюза работников строительства и промышленности строительных материалов

Городской комитет партии «Единая Россия» Тюменской области

Городской комитет партии «Единая Россия» Тюменской области

Городской комитет партии «Единая Россия» Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и социальной политике Тюменской области

Городской совет по труду и