



ГК «Беатон» для обеспечения потребностей реализуемого вашей компаний объекта строительства, предлагает установку имеющегося в наличии мобильного БРУ, обладающего следующими характеристиками:

Критерии бетонного завода	Параметр
Марка завода	Бетонный завод LIEBHERR mobilmix
Производительность бетонного завода (по документам и эксплуатационная)	110/80 куб.м/ч
Производительность бетонного завода в зимний период времени (при отрицательных температурах)	60 куб.м/час
Количество, типы смесителей и их объемы (объем максимального замеса)	Один, двухвальный; DW 2,5. Макс. 2,25 м3
Количество приемочных бункеров для инертных материалов и их объем (система подачи инертных материалов)	4х35м3; Прямая подача в скип
Наличие защиты (навесов) от попадания атмосферных осадков в бункера	нет
Количество силосов (расходных емкостей) для цемента и их вместимость	4х120т
Наличие датчиков контроля уровня загрузки цемента в силоса	есть
Наличие отдельного помещения (или специального помещения на заводе) для хранения химических добавок	Есть/водяное отопление
Количество емкостей для жидких химических добавок и их объем	5х3м3; 1х2м3
Объем емкости дозатора химических добавок	1х25л; 1х25л
Наличие защиты (навесы, утепление, отопления, охлаждение и т. п.) помещений бетонного хозяйства и коммуникаций подачи заполнителей и бетонной смеси от влияния низких и высоких температур воздуха	Закрытое теплоизолированное отапливаемое помещение.
Наличие оборудования для регулирования температуры бетонной смеси в зимний период времени при отрицательных температурах (возможность и способ обогрева инертных материалов, возможность использования подогретой воды для приготовления бетона)	Парогенератор Turbomatic PME STD 1000 DT обогрев бункеров турбогазами, подогрев воды
Наличие резервной емкости с водой и ее объем	15м3
Возможность регулирования температуры воды в резервной емкости	Да
Наличие компьютеризированного управления бетонным заводом	Да
Необходимое водоснабжение	Труба ДУ 80мм водопропускная способность 14 л /сек, давление не менее 4 атм
Необходимая мощность подключения электроэнергии	300 кВт
Возможность выдачи распечаток данных по производству за любой момент времени с информацией по рецепту и погрешности дозирования	Да
Возможность регулирования последовательности загрузки исходных материалов в смеситель	Да
Возможность регулирования продолжительности перемешивания бетонных смесей	Да



Наличие пункта весового контроля	Весы автомобильные ВЭС-100 АЗ
Необходимая площадь для площадки БСУ	0,3 ГА
Необходимая площадь для устройства складов	0,7 ГА
Фундамент БСУ	Плита монолит, 100 м ³ (В 25)
Пандус БСУ	ФБС, 100 шт, грунт

Примерные сроки, алгоритм, ресурсы:

1. Доставка, сборка, подключение БРУ:
 - 1.1. Доставка частей БРУ – 35 тн. завод + 4 силоса по 8 тн.;
 - 1.2. Выборка грунта – 100 м³+30 м³ (яма для рециклинга);
 - 1.3. Устройство склада материалов – ФБС – 100 шт.

Наименование	Материалы, запчасти	Чел/Час	Дата выполнения работ
Установка 1 и 2-го силоса цемента. Установка башни завода.	Автокран 40 тн - 1 шт	120	1 день
Установка операторской, контейнера воды. Монтаж элементов бункеров инертных материалов, облицовки БРУ, монтаж двух шнеков цемента.	Автокран 25 тн - 1 шт	120	2 день
Установка парогенератора, контейнеров хим. добавок. Установка 3 и 4-го силоса цемента.	Автокран 40 тн - 1 шт	120	3 день
Монтаж пандуса, металлоконструкций.	Автокран 25 тн - 1 шт	120	4 день
Монтаж обвязки силосов цемента, водяной арматуры.		120	5 день
Подключение дизель генератора, монтаж системы электроснабжения площадки.		120	6 день
Монтаж сетей управления БРУ, тарировка весового оборудования, наладка оборудования.		120	7 день

2. Расстановка, сборка оборудования:
 - 2.1. Подключение воды, электроснабжение – заказчик подводит все необходимые коммуникации до точек подключения и устанавливает узлы учёта.
3. Доставка и хранение материалов:
 - 3.1. Алгоритм доставки материалов – приемка должна быть круглосуточной, основной объем материалов завозится в период с 00-00 часов до 6-00 часов;
 - 3.2. Хранение материалов – для бесперебойной работы завода необходимы: площадка для хранения щебня на 2000 м³, площадка для хранения песка 2000 м³;
4. Вывоз отходов – рециклинг (строительство резервуара для замыывка автобетоносмесителей объёмом 30 м³, 21 м³ бетона). Один раз в три дня необходимо вывозить отходы объёмом 24 м³. Необходимо обеспечить замыывку колес.
5. Лаборатория – две бытовки, 3 чел./ смена.
6. Доставка бетонной смеси на объекте - 4-е АБС (9 куб.м.) в режиме 24/7.



7. Организация охраны – 2 чел.
8. Демонтаж, вывоз оборудования и отходов по окончанию проекта.
9. Бытовые помещения:
 - 9.1.Бытовка, рук-ль завода – 1 шт.,
 - 9.2.Хоз.-быт. пом-е – 1 шт.,
 - 9.3.Раздевалка, прием пищи- 1 шт.