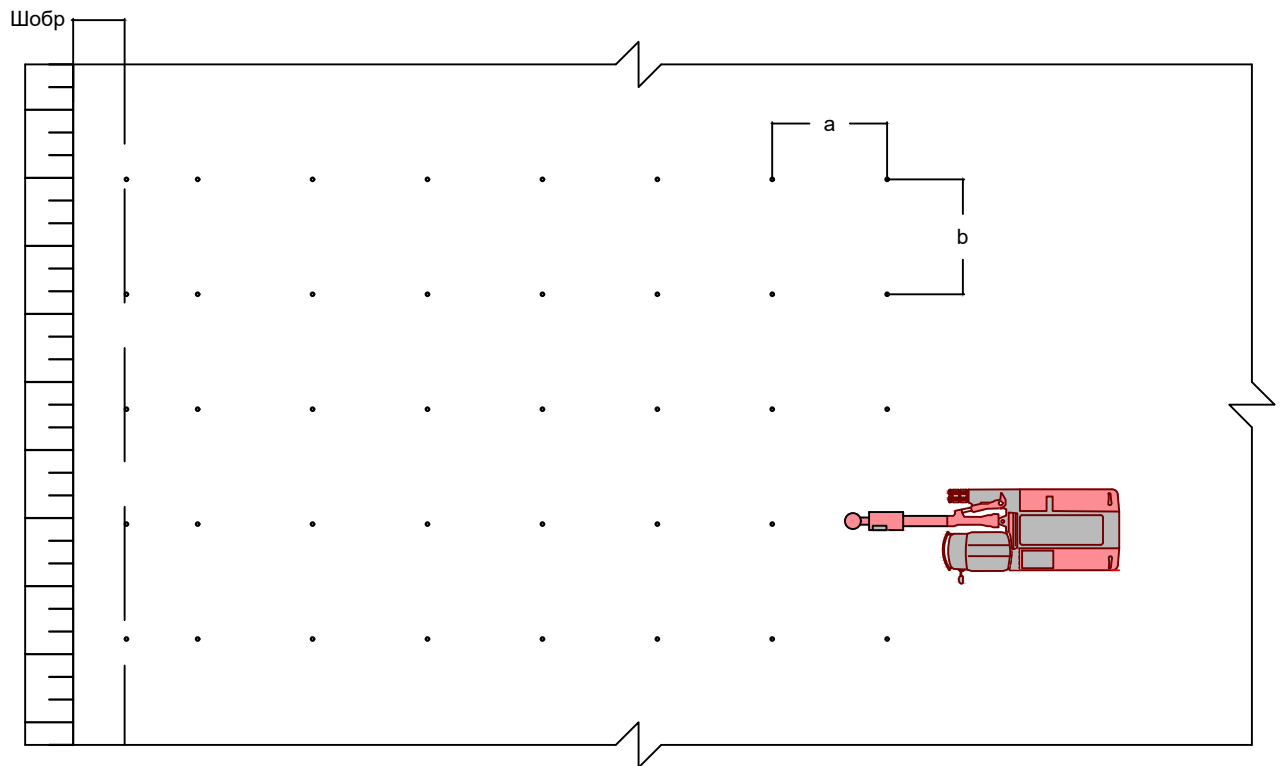
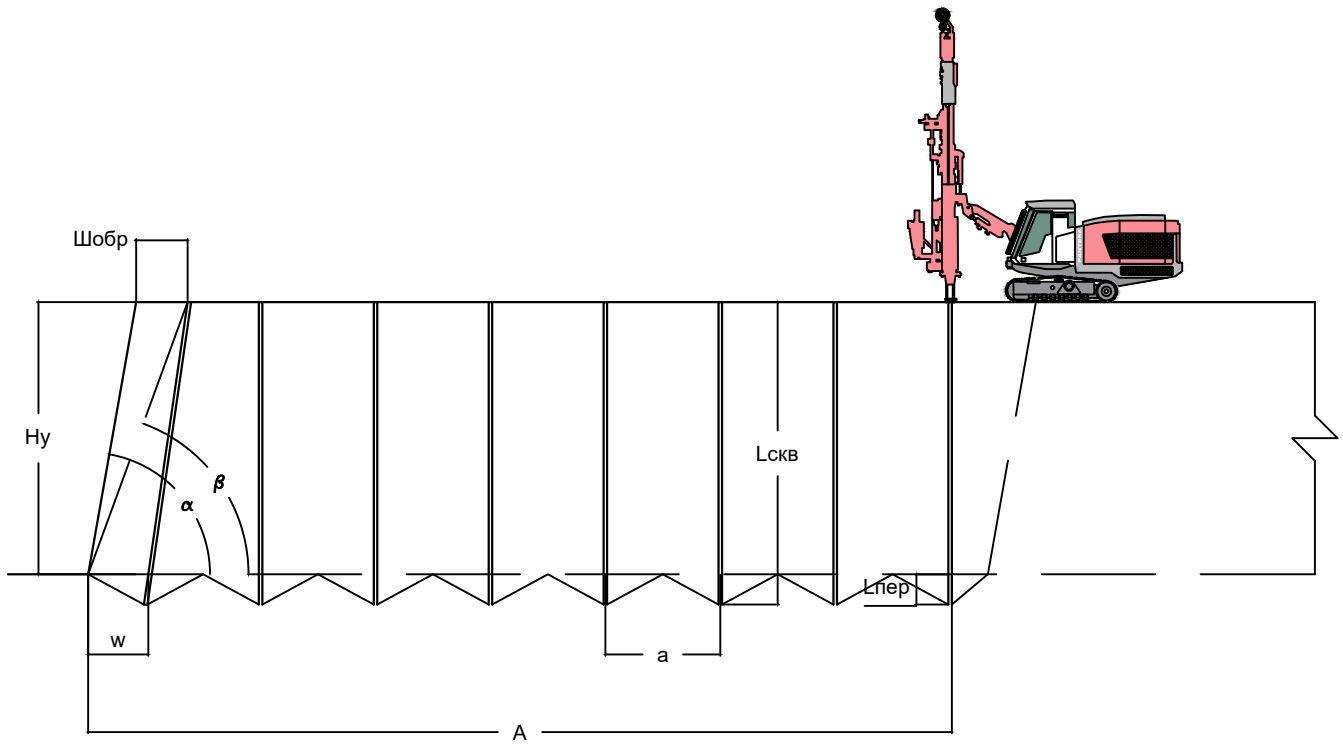


УТВЕРЖДАЮ
главный инженер ООО "Карелприродресурс"

Баруев А.А.
" " 2025 года

ПАСПОРТ ПРОИЗВОДСТВА БУРОВЫХ РАБОТ



ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ ПРОИЗВОДСТВА БУРОВЫХ РАБОТ

№ п/п	Наименование показателей	Условные обозначения	Единицы измерения	Величина показателей
1	Буровой станок	Sandvik DP1500 или аналог		
2	Категория горных пород		категория	IX-X
3	Высота добычного уступа	Ну	м	10,0
4	Глубина буровой скважины	Лскв	м	11,4
5	Проектная величина перебура	Лпер	м	1,4
6	Ширина призмы обрушения добычного уступа	Ш _{обр}	м	1,87
7	Угол рабочего откоса уступа	α	градус	80
8	Угол устойчивого откоса уступа	β	градус	70
9	Диаметр буровой коронки		мм	102
				115
10	Диаметр буровой скважины	\varnothing	мм	104
				118
11	Количество рядов скважин		шт	8-10
12	Ширина обуриваемого блока	A	м	25-38

Рабочее место для ведения буровых работ должно быть обеспечено:

подготовленным фронтом работ (очищенной и спланированной рабочей площадкой);

проектом (паспортом, технологической картой) на бурение.

Маркшейдерское обеспечение буровзрывных работ должно осуществляться в соответствии с установленными требованиями.

Буровой станок должен быть установлен на безопасном расстоянии от верхней бровки уступа в соответствии с проектом, но не менее 2 м от бровки до ближайшей точки опоры станка, а его продольная ось при бурении первого ряда скважин должна быть перпендикулярна бровке уступа.

Запрещается подкладывать куски породы под домкраты станков. При установке буровых станков шарошечного бурения на первый от откоса ряд скважин управление станками должно осуществляться дистанционно.

При расположении буровой установки вблизи отвесных склонов (уступов) расстояние от ее основания до бровки склона должно быть не менее 3 м. Буровая установка должна располагаться вне зоны призмы обрушения.

Перемещение бурового станка с поднятой мачтой на уступе должно осуществляться по спланированной площадке в пределах выставленного блока под бурение. При перегоне бурового станка с уступа на уступ или под высоковольтной линией мачта должна быть уложена в транспортное положение, буровой инструмент – снят или закреплен.

Запрещается работа буровых станков при неисправных ограничителях переподъема бурового снаряда, тормозе лебедки и системы пылеподавления.

Пробуренные скважины должны быть перекрыты или ограждены. Места заложения скважин, расположение оборудования и коммуникаций на местности должны определяться проектом. Расстояние по горизонтали от буровой установки до жилых и производственных помещений, охраняемых зон линии электропередачи, нефте-, газо- и других продуктопроводов, железных и шоссейных дорог должно быть не менее высоты вышки плюс 10 м.

Машинист буровой установки обязан:

1. Перед началом производства работ выполнить ежесменный объем ТО бурового станка, проверить наличие и исправность тормозной системы, системы освещения, сигнализации и пылеподавления.

2. Проверить надежность крепления основных узлов и деталей бурового станка.

3. Перед началом производства буровых работ произвести визуальный осмотр предстоящего фронта работ на предмет обнаружения признаков оползневых явлений и других опасных мест.

4. Пройти предсменный медосмотр, получить наряд-задание, паспорт (план) буровых работ.

5. При бурении скважин строго придерживаться проектных параметров бурения, указанных в паспорте. Отклонение от проектных параметров в плане и по глубине допускается не более $\pm 0,1$ метра.

6. По окончании бурения каждой скважины промерить ее, устье перекрыть или произвести армирование устья скважины. Участки пробуренных скважин должны быть ограждены предупредительными знаками.

7. По окончании бурения блока, подготовленного к массовому взрыву, машинисты бурового станка лично передают каждую скважину для проверки маркшейдеру карьера и в случае обнаружения каких-либо отклонений от установленных параметров устраняют их своими силами.