



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ ВСКРЫШНЫХ РАБОТ**

№ п/п	Наименование показателей	Условные обозначения	Единицы измерения	Величина показателей
1	Категория горных пород		категория	III-IV
2	Высота добычного уступа	$H_0$	м	10,0
3	Высота вскрышного уступа	$H_{a0}$	м	4,0
4	Высота вскрышного подустапа	$H_{a00}$	м	2,0
5	Ширина призмы обрушения добычного уступа	$Ш_{обр}$	м	0,92
6	Ширина призмы обрушения вскрышного уступа	$Ш_{ову}$	м	1,38
7	Ширина призмы обрушения вскрышного подустапа	$Ш_{овпу}$	м	0,9
8	Высота предохранительного породного вала	$H_{aae}$	м	1,0
9	Ширина предохранительного породного вала	$Ш_{вал}$	м	2,0
10	Расстояние от внутренней бровки породного вала до проезжей части	c	м	0,7
11	Ширина проезжей части автодороги	$Ш_{пп}$	м	10,5
12	Угол рабочего откоса добычного уступа	$\alpha$	градус	80
13	Угол устойчивого откоса добычного уступа	$\beta$	градус	75
14	Угол рабочего откоса вскрышного уступа	$\lambda$	градус	45
15	Угол устойчивого откоса вскрышного уступа	$\gamma$	градус	35
16	Минимальное расстояние от призмы возможного обрушения вскрышного уступа до оси поворота экскаватора	a	м	1
17	Безопасное расстояние между автосамосвалом и ковшом экскаватора при мин. переднем радиусе поворота экскаватора	b	м	1
18	Применяемый экскаватор	Volvo EC480D (или аналог)		
19	Минимальный передний радиус поворота экскаватора	$R_{па}$	м	4,78
20	Радиус поворота задней части надстройки экскаватора	$R_x$	м	3,8
21	Максимальный вылет при выемке	$R_{-}$	м	10,93
22	Максимальная глубина выемки	$H_r$	м	6,58
23	Максимальная высота резания	$H_p$	м	10,6
24	Емкость ковша экскаватора		м <sup>3</sup>	2,62
25	Технологический автотранспорт	Volvo A45 (или аналог)		
26	Грузоподъемность автосамосвала		тонн	32,5
27	Вместимость кузова автосамосвала с шапкой		м <sup>3</sup>	20,0
28	Минимальный радиус поворота автосамосвала	$R_{a/п}$	м	8,72
29	Минимальная ширина площадки для выполнения маневров автосамосвалами	$Ш_{пл,a/c}$	м	22
30	Длина автосамосвала	$L_{a/п}$	м	11,2
31	Ширина автосамосвала	$Ш_{a/c}$	м	3,2
32	Ширина рабочей площадки участка производства вскрышных работ	$Ш_{рп}$	м	39,0

**Машинисту экскаватора**

**запрещено :**

1. Работать в темное время суток при наличии неисправностей системы освещения.
2. Поднимать груз, масса которого превышает грузоподъемность экскаватора.
3. Перемещать в ковше экскаватора крупногабаритные камни.
4. Оставлять без присмотра работающий (неработающий) экскаватор с поднятым ковшом.
5. Производить погрузочные работы при неисправности тормозной системы и звуковой сигнализации.
6. Поднимать ковшом экскаватора примёрзший или "мертвый" груз.
7. Поднимать или опускать ковш экскаватора ближе 5 метров от работающих людей, без подачи соответствующего сигнала.
8. Производить какие-либо работы в зоне призмы обрушения.
9. Производить погрузочные работы на площадке, уклон которой превышает 3 и более градусов.
10. Допускать в зону работы экскаватора посторонних лиц, техники.
11. Переносить ковш над кабиной автомобиля.

**Машинист экскаватора обязан :**

1. Перед началом работы произвести осмотр основных узлов и деталей экскаватора, проверить наличие таблицы сигналов.
2. Выполнить необходимый объем ежесменного ТО экскаватора.
3. До начала работы произвести визуальный осмотр подъезных путей, рабочей площадки на предмет обнаружения оползневых явлений, нависей, козырьков и в случае их обнаружения, немедленно сообщить об этом мастеру или начальнику карьера.
4. Спускаться и подниматься на рабочую площадку только по установленному служебному проходу.
5. Выполнять только порученную работу по наряд-заданию.
6. В случае угрозы обрушения или оползания уступа во время работы экскаватора или при обнаружении отката зарядов ВМ - прекратить работу, отвести экскаватор в безопасное место и поставить в известность технического руководителя смены.
7. При движении экскаватора по рабочей площадке, кабина его должна находиться в стороне противоположной откосу уступа (и при работе экскаватора, а ковш должен быть опорожнен и находиться не выше одного метра от поверхности и ориентирован строго по ходу движения).
8. Подавать сигналы в соответствии с таблицей сигналов.
9. Осуществлять погрузку в кузов автомобиля только сзади или сбоку.

**Водителю автосамосвала**

**обязан:**

1. Перед началом работы произвести осмотр основных узлов и агрегатов автосамосвала.
2. Выполнить необходимый комплекс ежесменного технического обслуживания автосамосвала.
3. Выполнять только порученную работу по наряд-заданию.
4. Во время работы соблюдать требования к эксплуатации технологического автомобильного транспорта и правила дорожного движения.
5. При аварийной остановке, принять необходимые меры, исключая любые самопроизвольные движения автомобиля и включить аварийную сигнализацию.
6. Знать таблицу сигналов машиниста экскаватора (погрузчика) и соблюдать ее.
7. Ожидая погрузки, находиться за пределами опасной зоны экскаватора (погрузчика), становиться под погрузку только после разрешающего сигнала машиниста экскаватора.
8. Находящийся под погрузкой автомобиль должен быть заторможен.
9. При отсутствии устройств защиты водитель автомобиля обязан выйти на время загрузки из кабины и находиться за пределами максимального радиуса опасной зоны экскаватора (погрузчика)
10. Во всех случаях при движении автомобиля задним ходом должен подаваться звуковой сигнал.
11. Загруженный автомобиль должен следовать к пункту разгрузки только после разрешающего сигнала машиниста экскаватора.