|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Начальник ЦЭАИ АО«ПОЛИЭФ»  Калинин И.Е.  « » 20\_\_ г. |

**План производства работ**

**Демонтаж, монтаж стоек, лотков, металлоконструкций с применением угловой шлифмашины, и автогидроподъемника.**

**(название работы)**

1. Общая часть

1.1. Наименование и содержание выполняемой работы.

Демонтаж стоек, лотков, металлоконструкций с применением угловой шлифмашины и автогидроподъемника АГП ВС-22.04.

Размер опасной зоны определяется расстоянием 10 м от основания рабочего участка.

Ограждение опасной зоны в радиусе 10 м от места проведения работ, а также ограждения места установки автогидроподъемника с возможным перекрытием проезжей части.

1.2. Состав работ на высоте, место выполнение, отметка, использование средств подмащивания

Состав работ – подъем и спуск в люльке автогидроподъемника к месту проведения работ.

Место проведения работ: к. 846, точные места обозначены на схеме в приложении №1.

1. Используемые СИЗ

Страховочная привязь ППЛ-32

Строп двухветвевой аК-22

Амортизатор АВС

Спецодежда

Спецобувь

Каска защитная РОСОМЗ с подбородочным ремнем

Очки защитные (лицевой щиток)

Противогаз фильтрующий (должен находится в люльке)

3. Техника производства работ (порядок проведения работ).

1) Внешнее обследование рабочего участка и выявление на нем опасных мест

2) Размер опасной зоны определяется расстоянием 10 м от основания рабочего участка.

3) Ограждение опасной зоны в радиусе 10 м от места проведения работ, а также ограждения места установки автогидроподъемника с возможным перекрытием проезжей части.

4) Установка опор автогидроподъемника на твердое покрытие в зоне проведения работ (приложение №1). Габариты и грузовые характеристики приведены в приложении №2

5) Вход в кабину исполнителя работ только через дверцу люльки. Закрыть дверцу люльки. Инструменты расположить в люльке.

6) Закрепление исполнителем стропа страховочной привязи за специально оборудования места в люльке (см. рисунок 1). Держаться разрешено только за защитное ограждение люльки.



Место крепления стропа

Рисунок 1.

7) Подъем люльки с применением сигнализации приведенной в приложении №3 к данному ППР

8) Проведение демонтажных работ.

9) Спуск люльки с применением сигнализации приведенной в приложении №3 к данному ППР

10) Уборка рабочего места

Производство работ выполняется бригадой не менее двух человек. В их состав входят:

- ответственный исполнитель работ, имеющий II группу по безопасности работ на высоте.

- член бригады, имеющий I группу по безопасности работ на высоте.

Освещение не требуется, работы проводятся в светлое время суток

Отходы от работы разместить в соответствующих контейнерах по сбору отходов.

**Для безопасного перемещения людей в люльке должно соблюдаться следующее:**

а) запрещается использовать люльки при ветре, скорость которого превышает 10 м/с, при плохой видимости (при сильном дожде, снеге, тумане), обледенении, а также в любых других условиях, которые могут поставить под угрозу безопасность людей;

б) подъем и транспортировка людей в люльках (кабинах) должны производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за производство работ;

в) если имеется риск столкновения ПС с люлькой с другими соседними машинами, их работа должна быть прекращена;

г) если возможны случайные движения (раскачивание, поворот) люльки (кабины), необходимо предотвращать их с помощью оттяжных канатов или других способов стабилизации;

д) люлька должна быть проверена перед каждым использованием;

ж) машинист должен видеть люльку с людьми во время всей операции транспортировки, а также зоны начала подъема и опускания люльки. При перемещении люльки с людьми машинисту запрещается выполнять совмещение движений крана;

з) между крановщиком и людьми в люльке должна быть обеспечена постоянная двусторонняя радио- или телефонная связь.

и) зоны начала подъема и опускания люльки должны быть свободны от любых посторонних предметов;

м)  страховочные привязи лиц, находящихся в люльке, должны быть постоянно закреплены за соответствующие точки крепления в люльке.

н) травмированные лица (например, после возникновения аварий или инцидентов), перемещаются в лежачем положении на жестких носилках, надежно прикрепленных к люльке (кабине), и в сопровождении двух человек;

о) При переходе из люльки на конструкцию опор, рабочий люльки должен, стоя на полу люльки и не отстегивая фала пояса прикрепится вторым фалом за конструкцию опоры, затем произвести переход. После перехода с люльки подъемника на конструкцию опоры отстегнуть фал от люльки.

п) во время перемещения люльки (кабины) находящиеся в ней инструменты и материалы должны быть надежно закреплены;

3.2 Средства освещения не используются, работы производятся в светлое время суток;

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

В случае возникновения аварийной ситуации машинисту автогидроподъемника опустить люльку, всем работникам покинуть опасную зону, сообщить руководителю и диспетчеру предприятия по тел. 22-22, 8-917-45-45-994.

В случае падения работника, необходимо освободить его из положения зависания в течение 10 мин. Для этого опустить люльку до отметки, когда зависший работник коснется ногами земли.

В случае несчастного случая вызвать скорую помощь по тел. 03 или 8-937-84-73-903, оказать пострадавшему первую помощь, сообщить начальнику смены ЦЭАИ, диспетчеру предприятия по тел. 22-22, 8-917-45-45-994.

В случае пожара вызвать пожарную охрану по тел. 01 или 8-917-74-033-75, приступить к тушению пожара с применение первичных средств пожаротушения, если это не угрожает жизни и здоровью. Если угрожает – покинуть опасную зону. Сообщить диспетчеру предприятия по тел. 22-22, 8-917-45-45-994. Ждать прибытия пожарной охраны. Организовать встречу пожарных расчетов.

5. Требования безопасности после окончания работ.

Убрать рабочее место, снять сигнальное ограждение.

Разработчик:

Начальник ЦЭАИ И.Е. Калинин

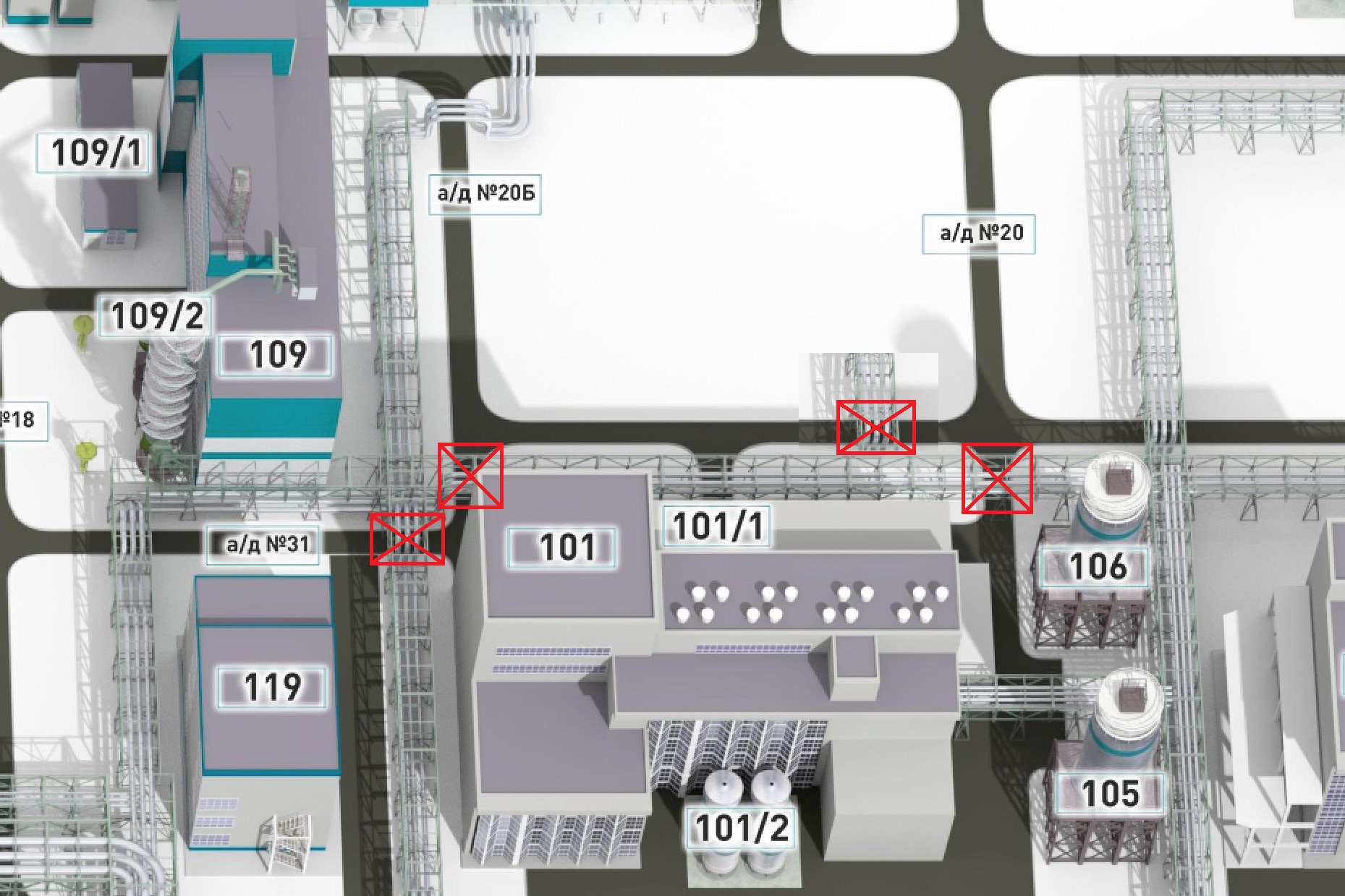
СОГЛАСОВАНО

Представитель службы Директора по ОТ, ПБ и Э АО «ПОЛИЭФ»

Приложение №1

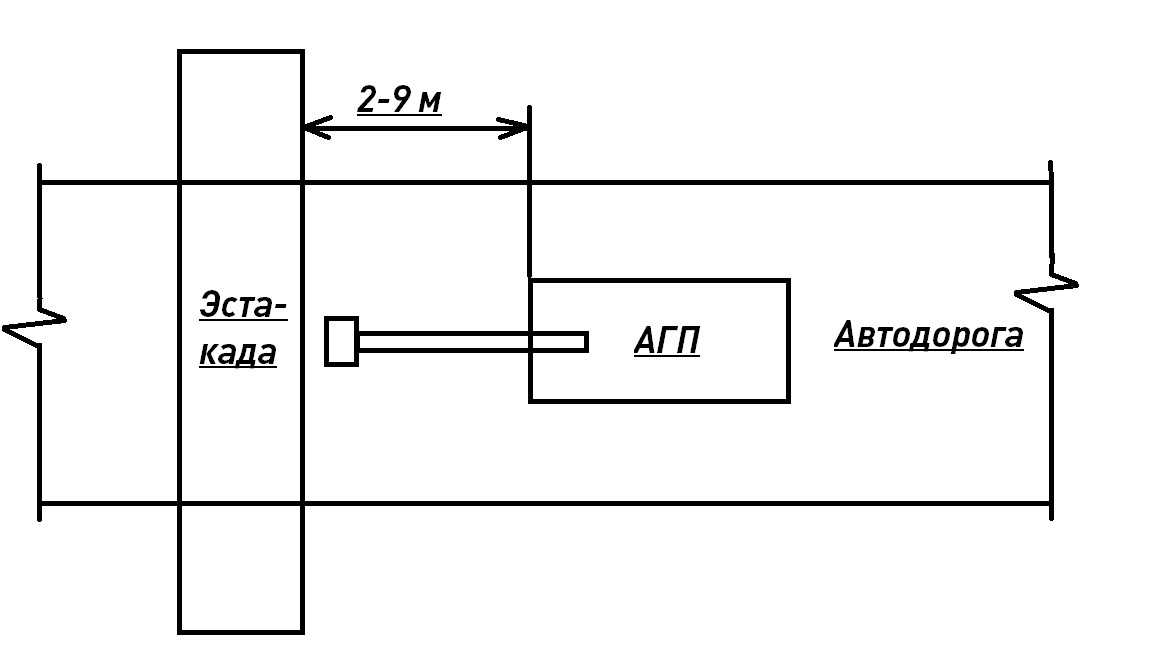
Схема проведения работ

- место работ



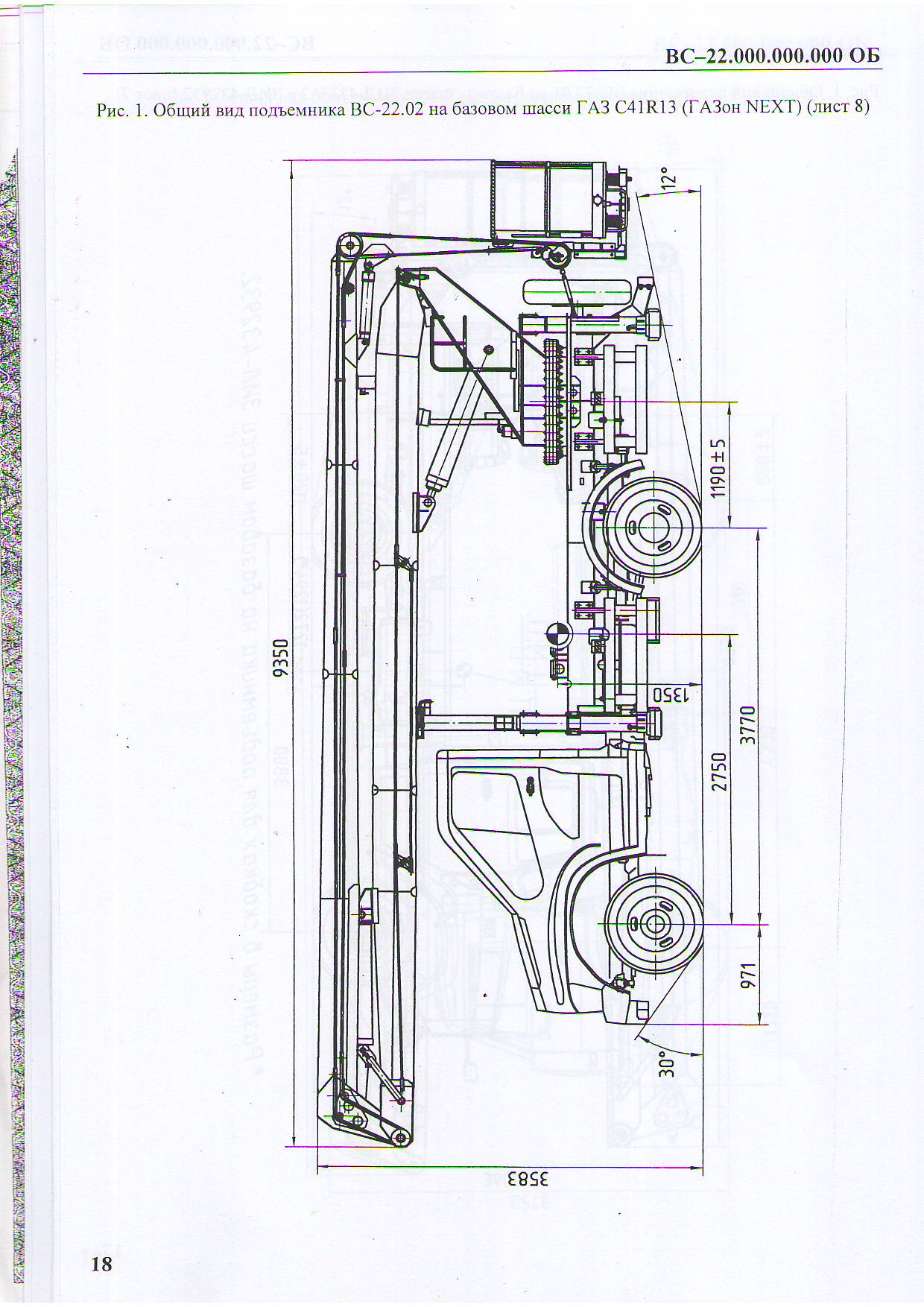
Место установки АГП

Аналогично во всех местах производства работ, указанных на схеме выше, и независимо от расположения АГП относительно эстакады



Приложение №2

Габаритные размеры АГП ВС-22



Грузовые характеристики АГП-22.04



Приложение №3

**Знаковая сигнализация между машинистом (оператором автогидроподъемника) и рабочим люльки**



Рисунок 1. Готовность подавать команду

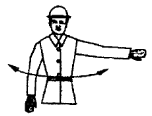


Рисунок. 2. Остановка

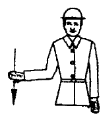


Рисунок 3. Замедление



Рисунок 4. Подъем

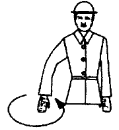


Рисунок 5. Опускание

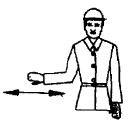


Рисунок 6. Указание направления

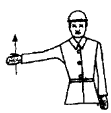


Рисунок 7. Поднять колено (стрелу)

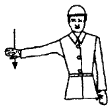


Рисунок 8. Опустить колено (стрелу)

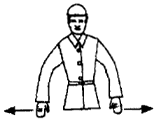


Рисунок 9. Выдвинуть стрелу

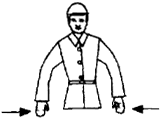


Рисунок 10. Втянуть стрелу