
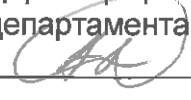


СОГЛАСОВАНО

Директор по производству
управления горного департамента

А.А. Олейник
2020

УТВЕРЖДАЮ

Директор транспортного
департамента

А.Н. Рыбалкин
2020

МАРШРУТЫ

движения поливооросительных автомобилей по поливу автопутепроводов,
автодорог и аллеек ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»,
для предотвращения вторичного пылеобразования

Маршрут № 1 (МП)

(полив автодорог осуществляется автомобилем БелАЗ (АТУ) по графику работы 006 с 7⁰⁰ до 19⁰⁰)

1 От автоколонны №4 АТУ движемся к месту заправки водой возле н/с №30, заправляемся водой. Возвращаемся к автоколонне №4 и движемся по территории временного склада граншлака и поливаем дорогу мимо станции Новодоменная, движемся к эмблеме ДП-9 и далее в направлении путепровода ДЦ №2. Перед въездом на путепровод ДЦ-2 разворачиваемся и возвращаемся к эмблеме ДП-9. Заправка водой у н/с №30, далее движемся на отвалы сталеплавильных шлаков, поливаем отвал и через КПП №7 выезжаем на автодорогу «Белазовская». На пересечении с автодорогой «Грузовая» поворачиваем направо. Заезжаем на пруд-шламонакопитель №1 (по необходимости при работе на этом участке технологического автотранспорта), где поливаем дороги и лучи. Выезжаем на автодорогу «Грузовая» в направлении КПП №2, к месту заправки водой.

2 Заправляемся водой. Движемся в направлении коксохимического автопутепровода. Заезжаем на пруд-шламонакопитель №2 (по необходимости при работе на этом участке технологического автотранспорта), где поливаем дороги и лучи. На коксохимическом автопутепроводе поворачиваем направо и заезжаем через КПП №16 на склад сыпучих материалов ЦСХиПП, где поливаем всю территорию, в том числе участок подготовки шламов.

3 Выезжаем через КПП №16 и движемся на ШПЦ, где поливаем территорию цеха и доменных отвалов, включая места работы экскаваторов и автомобильные дороги.

4 Заправляемся водой на ШПЦ. Далее движемся в обратном направлении, выезжаем на автодорогу «Грузовая» и движемся в направлении ОИЦ. Заезжаем на территорию ОИЦ, поливаем территорию. Движемся к участку ферросплавов ЦСХиПП, поливаем территорию. Далее движемся до ЖДЦ-2 (бывшее ЦРПС) и возвращаемся в обратном направлении на автодорогу «Грузовая». Выезжаем через КПП №20 поворачиваем налево, движемся к КПП №15 ЦСХиПП. Разворачиваемся и движемся по автодороге «Грузовая» к месту заправки водой в районе КПП №2.

5 Заправляемся водой. Движемся на территорию сталеплавильных отвалов и поливаем их. Далее возвращаемся на автодорогу «Грузовая» к месту заправки водой в районе КПП №2.

Примечание: Расстояние первого круга составляет 35 км (время полива с учётом заправки водой 4,5 часа)

Расстояние второго круга составляет 25 км (время полива с учётом заправки водой 4 часа)

График полива

Первый круг п. 1-5	8- 13.30 (11.00-12.00 - обед)
Второй круг п.2-5	14.00-18.00

Маршрут № 2 (МП)

(полив автодорог осуществляется автомобилем КраЗ (АТУ) по графику работы 006 с 7.00 до 19.00)

1 От автоколонны № 1 АТУ (автомобиль заправлен водой с предыдущей смены) мимо ВТЦ движемся к весовой Копрового цеха, заезжаем на АЗС. Далее движемся к шлаковому отделению Копрового цеха, разворачиваемся, и направляемся к КПП №4.

2 Через КПП №4 движемся к КПП №10, заезжаем на территорию Копрового цеха (участок №2), где поливаем территорию. Далее разворачиваемся и выезжаем на автодорогу «Грузовая», движемся к месту заправки водой в районе КПП №2.

3 Заправляемся водой. Заезжаем через КПП №2, движемся мимо ТЭЦ-1, поворачиваем налево на автодорогу «Стальная», мимо Конвертерного цеха, ЦПС, ЦДСР, мимо вторичных горизонтальных отстойников окалины цеха Блуминг. Движемся к КПП №5, возле эмблемы «Прокат-3» поворачиваем к шлаковому отделению Конвертерного цеха, где поливаем территорию. Далее по дороге «Автомобильная» движемся к миксерному отделению Конвертерного цеха, выезжаем на дорогу «Стальная» и движемся до пересечения с дорогой «Центральная». Поворачиваем направо и через КПП №2 выезжаем к месту заправки водой.

4 Заправляемся водой. По автодороге «Грузовая», «Белазовская», через КПП №7 движемся на отвалы сталеплавильных шлаков, где поливаем территорию. Разворачиваемся и движемся в обратном направлении к месту заправки водой в районе КПП №2.

5 Заправляемся водой. Не осуществляя полив, по дороге «Грузовая», движемся к КПП №5.

Примечание: Расстояние маршрута составляет 15 км время полива с учётом заправки водой 1,5 часа.

График полива

Первый круг п. 1-5	7.30- 9.00
Второй круг п.1-5	9.30-11.00
Третий круг п. 1-5	13.00- 14.30
Четвёртый круг п.1-5	15.00-16.30
Пятый круг п.1-5	17.00-18.30

Маршрут № 3 (МП)

(полив автодорог осуществляется автомобилями ЗиЛ по графику работы 006 с 6⁰⁰ до 18⁰⁰).

1 Заправляемся водой в районе АБК ДЦ-1. Далее производим полив мимо АБК ДЦ №1, возле столовой №12 (мартеновской эстакады) поворачиваем налево и движемся по автодороге «Доменная» к ЦПИ и Агломерационному цеху.

2 От Агломерационного цеха движемся к месту заправки водой в районе КПП №2.

3 Движемся через КПП №2, и производим полив мимо ЦПИ, ТЭЦ №1, перед мартеновской эстакадой поворачиваем налево и движемся мимо АБК ЦКРМА (бывшее ЦРМП) и диспетчерской Мартеновского цеха до ж/д переезда. Далее движемся под эстакадой направо и мимо АБК АСУТП САТП, Газового цеха выезжаем на центральную автодорогу. Затем направляемся к месту заправки водой в район АБК ДЦ-1.

Примечание: Протяжённость маршрута составляет: 17 км время полива 1,5-2 часа.

График полива

Первый круг п. 1-3	6.30- 8.30
Второй круг п.1-3	8.30-10.30
Третий круг п. 1-3	11.30- 12.00
Четвёртый круг п.1-3	12.30-14.30
Пятый круг п.1-3	14.30-16.30
Шестой круг п.1-3	16.30-18.30

Маршрут № 4 (МП)

(полив автодорог осуществляется автомобилями ЗиЛ (АТУ) по графику работы 042 с 7⁰⁰ до 15⁴⁵).

1 Заправляемся водой в районе АБК ДЦ-1 и движемся через КПП №1 производя полив мимо мемориального комплекса, на автопутепровод ст. «Червоная», далее через КПП №3 на центральный путепровод сворачиваем к ДпоК и движемся мимо АБК ЦСП, бывшего Мартеновского цеха к ж/д переезду. Далее движемся в район АБК ДЦ-1 и заправляемся водой.

2 Возвращаемся на центральный автопутепровод и производим полив по автопутепроводу от поворота на БЛ и направо к спуску в районе Кузнечного цеха. Далее разворачиваемся и движемся к спуску к ОНРС и производим полив до туннеля. Далее возвращаемся обратно на центральный автопутепровод.

3 Движемся по центральному автопутепроводу производя полив в направлении АБК ДАТП и по автодороге «Кислородная».

4 Заправляемся водой в районе АБК ДЦ-1 и поливаем дорогу центральную (от тоннеля ДЦ №1 до ТЭЦ №1).

Примечание: Протяжённость маршрута составляет 18 км. Время полива с учётом заправки водой 1,5-2 часа

График полива

Первый круг п. 1-4	7.30- 9.30
Второй круг п.2-4	9.30-11.00
Третий круг п. 1-4	12.00- 14.00
Четвёртый круг п.2-4	14.00-15.30

Маршрут № 5 (КХП)

(полив автодорог осуществляется автомобилем ЗиЛ (АТУ) по графику работы 042 с 7⁰⁰ до 15⁴⁵).

1 Заправляемся водой в районе ДЦ-1 и направляемся через КПП №1 в сторону авторынка Терминал, поворачиваем направо и движемся вдоль ставок по Никопольскому шоссе до поворота ул. Цимлянская.

2 От поворота начинаем полив ул.Цимлянская до КПП № 14.

3 Продолжаем полив от КПП № 14 по а/дороге № 18 мимо склада № 319, СРЦ, ГСС выезжаем через КПП №13 и поливаем площадку управления КХП.

4 От КПП №13 по а/дороге №1 направляемся на а/дорогу № 28 продолжаем полив до поворота на точку заправки ТЦ (а/дорога № 21а).

5 От точки заправки водой направляемся до перекрестка а/дорог № 21а и 28, поворачиваем налево продолжаем полив а/дороги № 28, 13 до КПП № 14а. От КПП № 14а в сторону АБК УПЦ и ЗСУ по а/дороге № 29. В обратном направлении движемся к а/дороге № 1.

6 С а/дороги № 1 проезжая под мостом осуществляем полив вдоль СБК № 4, цеха улавливания далее поворачиваем на а/дорогу № 6,9,10 и возвращаемся к столовой № 14.

7 От столовой № 14 направляемся к КБ № 1,2,3,4 и поливаем с коксовой и машинной стороны. Далее движемся по а/дороге № 3,1,28 к точке заправки водой ТЦ (а/дорога № 21а).

8 С точки заправки водой движемся в сторону а/дороги № 1 и начинаем поливать а/дорогу № 17,17а вдоль цеха сероочистки.

9 Продолжаем полив а/дороги № 16, 25 в сторону ТЦ и КПП № 14.

10 Выезжаем через КПП № 14 и продолжаем полив ул. Цимлянской, поворачиваем налево в сторону Копрового цеха участок № 3 включая территорию возле АБК и КПП № 21.

Примечание: Протяжённость маршрута составляет: 10-12 км. Время полива с учётом заправки водой 1-1,5 часа.

График полива

Первый круг п. 1-10	7.30- 9.00
Второй круг п.3-9	9.30-11.00
Третий круг п. 3-10	12.00- 13.30
Четвёртый круг п.3-9	14.00-15.30

Маршрут № 6 (Горный департамент)

(полив автодорог осуществляется автомобилем ЗиЛ (АТУ) по графику работы 006 с 7⁰⁰ до 19⁰⁰).

1 Заправляемся водой в районе АБК ДЦ-1 и движемся, не производя полив через КПП №5 к КПП №7а. От КПП №7а начинаем полив дороги, двигаясь к участку №2 ЦВС где поливаем территорию и движемся к пункту заправки водой в АЦ-3.

2 Заправляемся водой в АЦ-3 и поливаем территорию флюсовой и агломерационной эстакады.

3 Заправляемся водой в АЦ-3 и движемся в сторону КПП №24а. Начинаем полив от КПП №24а до управления ГД при этом поливаем площадь возле здания управления ГД. Разворачиваемся и в обратном направлении движемся к пункту заправки водой в АЦ №3.

4 Заправляемся водой на пункте заправки водой в АЦ-3 и поливаем территорию флюсовой и агломерационной эстакады.

5 Заправляемся водой в АЦ-3 и движемся в сторону КПП №24а №24, не осуществляя полив. От КПП № 24 начинаем полив вдоль ЦТВ, поворачиваем на перекрестке направо и направляемся в сторону столовой Горлица, центрального здравпункта, где поливаем площадку перед здравпунктом. Далее движемся в обратном направлении, возле столовой поворачиваем налево и направляемся к пункту приема спецодежды. От пункта приема спецодежды поворачиваем направо и движемся к АБК АЦ-2, далее по восточной стороне производственных корпусов РОФ-1,2 в сторону участка наплавки ЦМК УКТРО, по западной стороне производственных корпусов РОФ-1,2. Далее движемся к пункту заправки водой в АЦ №3.

6 Заправляемся водой в АЦ-3 и поливаем территорию флюсовой и агломерационной эстакады.

7 Заправляемся водой в АЦ-3 и движемся в сторону КПП №24а №24 не совершая полив.. От КПП №24 начинаем полив и движемся в сторону КПП №25, в обратном направлении движемся в сторону АБК ДФ-1,2 и буфета. Далее следуем на базу оборудования. Разворачиваемся перед базой оборудования и в обратном направлении движемся к пункту заправки водой в АЦ №3.

Примечание: Протяжённость маршрута без учёта подачи до КПП № 7а составляет 20 км. Время полива с учётом заправок водой 1,5-2 часа.

График полива

Первый круг п. 1-7	7.00- 9.30
Второй круг п.1-7 (от КПП №7а)	9.30-11.00
Третий круг п.1-7 (от КПП №7а)	12.00- 13.30
Четвёртый круг п.2-7	14.00-15.30
Пятый круг п.3-7	16.00-17.30
Шестой круг п.2-1	17.30-18.30

Маршрут № 7 (Горный департамент)

(Полив автодорог осуществляется поливомоечным автомобилем ГТЦ по графику работы 006 с 7⁰⁰ до 19.00).

По вторникам и четвергам осуществляем полив улиц Аральская и Лысенка вместо улицы Алма-Атинская

1 После заправки водой движемся к улицам Кимовская, Аварская, Листа, Андиганская, Голикова, Подлепы, Алуштинская, Алма-Атинская, Аральская, Лысенко, Иосифа Пачоского, Ашхабадская, Новокриворожская, (Аральская и Лысенка по вторникам и четвергам вместо Алма-Атинской) и поливаем их. Разворачиваемся и в обратном направлении движемся к пункту заправки водой в АЦ №3.

2 После заправки движемся к улицам Яцкива и Герцена и поливаем их.

Примечание: Протяжённость маршрута первого круга без учёта подачи составляет 23 км. Время полива с учётом заправок водой 3-3,5 часа. Протяжённость маршрута для полива улиц Яцкива и Герцена составляет 50 км время полива 2-2,5 часа.

График полива

Первый круг п. 1	7.30- 11.00
Второй круг п.1	12.00-14.30
Третий круг п.2	14.30-16.30
Четвёртый круг п.2	16.30-18.30

Примечание 1. Для ШПЦ в смену с 19.00 до 7.00 для полива территории цеха и доменных отвалов (стационарных тупиков) выделяется автомобиль КраЗ АТУ, с 3.00 до 6.00 осуществляет полив улиц города по графику:

График полива городских улиц в 2020 году

№ п/п	Название улицы	Количество раз	День	Примечание
1	Улица Каховская	1 (с 3.00 до 4.30)	Понедельник; Суббота	
2	Проспект Металлургов	1 (с 5.00 до 6.00)		
3	Никопольское шоссе	1 (с3.00 до 4.00)	Вторник; Четверг	
4	Улица Вокзальная, Криворожстали	1 (с 4.00 до 5.00)		
5	Улица Цымлянская	1 (с 5.00 до 6.00)		
6	Улица Старовокзальная	1 (с 3.00 до 6.00)	Среда; Пятница	


Примечание 2. Для полива пылящих поверхностей хвостохранилищ и территории цеха ШХ РОФ, автотранспортным управлением АК-4, выделяется один автомобиль БелАЗ с графиками работы 006. Полив осуществляется согласно утверждённому «Графику полива подъездных и эксплуатационных автодорог хвостохранилищ «Четвёртая карта» и «Миролюбовка» цеха ШХ РОФ ГД». По согласованию пылеподавление флюсовой и агломерационной эстакад выполняется одним из автомобилей, выделяемых в цех ШХ РОФ.

Примечание 3. Полив пылящих поверхностей, автодорог ШУ и прилегающих улиц (Светлогорская, Одеська, Ковальська), осуществляется автомобилем подрядной организации по техзаданию ШУ.

Примечание 4. При наличии препятствий (стоящих автомобилей, порослей деревьев) для проезда поливооросительного автомобиля по городским улицам согласно п.п.1,2 маршрута №7 полив осуществляться не будет.

Начальник АТУ

Начальник ГТЦ

Two handwritten signatures are present. The top signature is a large, stylized cursive signature, likely belonging to A.A. Kindrat. The bottom signature is a smaller, more compact cursive signature, likely belonging to I.A. Savchenko.

А.А. Киндрат

И.А. Савченко

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ШУ

ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»

В.В. Кузнецов

03 / 03 2020

МАРШРУТЫ

движения поливооросительных автомобилей по поливу автомобильных дорог, складах готовой продукции и прилегающих территориях отвалов шахтоуправления по подземной добыче руды (на правах шахт) ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»

Маршрут № 1

(полив автодорог осуществляется поливочным автомобилем по графику работы 006 с 7⁰⁰ до 19⁰⁰)

1. Заправляемся водой возле кварцитового бункера ш. имени Артема начинаем полив и движемся по дороге от кварцитового бункера, затем направо, мимо КПП №31 (склад ШУ) к УРШО и ИК.

2. От УРШО и ИК, не прекращая полива, движемся обратно мимо КПП №31, направо вдоль забора склада ШУ, до перекрестка с дорогой от автоколонны № 7 ЦТА к АБК участка ОГР и ПА. Движемся к АБК участка ОГР и ПА, поливаем площадку перед нарядной, разворачиваемся и движемся направо через КПП №32 к шахте «Северная», далее возвращаемся к КПП №32.

3. От КПП №32, прекращая полив движемся к месту заправки водой возле кварцитового бункера. Заправляемся водой и движемся к приемному бункеру ДСФ. Начинаем полив от бункера ДСФ, движемся направо, проезжаем под ж/д путепроводом и поворачиваем направо по направлению к бункеру для выдачи доменного куска. Не прекращая полива движемся от бункера на склад аглоруды, далее на место погрузки кусковой руды и площадку для временного складирования рядовой руды.

4. Со склада готовой продукции возвращаемся к месту заправки водой возле кварцитового бункера. Заправляемся водой. Поливаем дорогу от кварцитового бункера, движемся прямо мимо склада ШУ, затем поворачиваем направо и движемся по направлению в карьер под ж/д путепроводами, поворачиваем направо на автодорогу по борту карьера «Южный» в направлении отвала. Поливаем территорию отвала и, не прекращая полива, возвращаемся тем же маршрутом к месту заправки водой возле кварцитового бункера, заправляемся водой. Далее продолжаем полив согласно пунктам № 1,2, 3, 4 данного маршрута.

Примечание: Протяженность маршрута составляет 15 км. Время полива с учетом заправок водой 1,5-2,0 часа.

График полива

Первый круг	7.30- 9.30
Второй круг	11.00 (обед) 12.00- 13.30
Третий круг	15.00 - 17.00

Маршрут № 2

(полив автокраном осуществляется поливочным автомобилем по графику работы 006 с 7⁰⁰ до 19⁰⁰)

1. Заправляемся водой возле кварцитного бункера ш. имени Артема и движемся к КПП №32, начинаем полив, поливаем дорогу мимо АБК шахты им. Артема, мимо столовой №34 до КПП № 30, далее до копри «Кирова Клетьева», разворачиваемся и движемся к АБК ШУ, поливаем площадку перед АБК ШУ, далее поливаем дорогу к АБК участка ОГР и ПА, возвращаемся, поливаем дорогу мимо АБК ШУ, мимо пункта перегрузки ДСФ вдоль галереи, затем до КПП № 32. Возвращаемся к месту заправки водой.

2. Заправляемся водой возле кварцитного бункера ш. имени Артема, выезжаем через КПП № 32, производим полив по ул. Светлогорская до пересечения с ул. Марийская, прекращаем полив, поворачиваем направо и движемся до перекрёстка с ул. Упята и поворачиваем налево. Движемся до перекрёстка с ул. Владимира Великого, поворачиваем направо и движемся до перекрёстка с ул. Одесской. Поворачиваем налево и начинаем полив улицы Одесская.

3. После полива ул. Одесская, прекращаем полив, поворачиваем налево на ул. Владимира Великого, движемся до перекрестка, поворачиваем направо на ул. Марийскую и далее налево на ул. Кирова. Начинаем полив ул. Кирова (подъем и спуск) и движемся через КПП №30 к КПП №32 и далее к кварцитному бункеру ш. имени Артема для заправки водой.

Примечание: Протяжённость маршрута составляет 15 км. Время полива с учётом заливок водой 1,5-2 часа.

График полива

Первый круг	09.30 - 11.00
Второй круг	13.30 - 15.00
Третий круг	17.00 - 18.30

РАЗРАБОТАНО

Зам.гл.инженера по
производству ШУ



И.П. Тищенко