АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

22.11.2021 № 12724 - П

Об утверждении проекта планировки территории города Магнитогорска с целью размещения линейных объектов («ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биомеханической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура»; «ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи №12. Внешняя инфраструктура»; «ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП). Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура»)

В соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» (в редакции от 26.08.2020), Правилами землепользования и застройки города Магнитогорска, утвержденными Решением Магнитогорского городского Собрания депутатов от 17 сентября 2008 года №125, постановлением администрации города от 23.07.2021 № 7813-П «О подготовке проекта планировки территории города Магнитогорска с целью размещения линейных объектов («ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биомеханической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура»; «ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи №12. Внешняя инфраструктура»; «ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП). Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура»)», опубликованным в газете «Магнитогорский рабочий» от 27.07.2021 №81, оповещением администрации города о начале общественных обсуждений по проекту планировки территории города Магнитогорска с целью размещения линейных объектов («ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биомеханической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура»; «ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи №12. Внешняя инфраструктура»; «ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП).

Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура»), опубликованным в газете «Магнитогорский рабочий» от 12.10.2021 №114, с учетом протокола общественных обсуждений от 13.11.2021 и заключения о результатах общественных обсуждений от 13.11.2021, опубликованного в газете «Магнитогорский рабочий» от 13.11.2021 №127, руководствуясь Уставом города Магнитогорска,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить проект планировки территории города Магнитогорска с целью размещения линейных объектов («ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биомеханической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура»; «ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи №12. Внешняя инфраструктура»; «ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП). Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура») шифр: М55055, выполненный АО «Магнитогорский гипромез», в составе:

1) Положение о размещении линейных объектов согласно приложению №1 к настоящему постановлению;

2) чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1000 согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

2. Управлению архитектуры и градостроительства администрации города (Зайцев А.С.) разместить утвержденный проект планировки территории города Магнитогорска с целью размещения линейных объектов («ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биомеханической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура»; «ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи №12. Внешняя инфраструктура»; «ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП). Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура») в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.

3. Службе внешних связей и молодежной политики администрации города (Рязанова О.М.):

1) опубликовать настоящее постановление и приложения к постановлению в средствах массовой информации в течение 7 дней со дня утверждения проекта;

2) разместить настоящее постановление и приложения к постановлению на официальном сайте администрации города Магнитогорска в сети Интернет.

4. Контроль исполнения постановления возложить на заместителя главы города Курсевич М.В.

Глава города С.Н. Бердников

Разослано: Курсевич М.В., УАиГ-3 (Васикова Н.В.), ПУ, СВСиМП, АО «Магнитогорский гипромез», ПАО «ММК»

ар

Приложение № 1
к постановлению администрации города
от 28.11.2021 № 12424-П

Положение о размещении линейных объектов

1 Основание для разработки документации по планировке территории

Разработка документации по планировке территории «Проект планировки территории города Магнитогорска с целью размещения линейных объектов (ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура; ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура; ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура)» шифр М55055, выполнен на основании следующих документов:

– писем-поручений УКС ПАО «ММК»: №36/1927 от 18.06.2021г., №36/1970 от 26.06.2021г «О разработки проектов планировки территории»;

– задание на проектирование ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура №084 от 23.07.2020;

– задание на проектирование ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура №103 от 16.09.2019;

– задание на проектирование ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура №083 от 23.07.2020;

– постановление администрации города Магнитогорска №7813-П от 23.07.2021 "О подготовке проекта планировки территории города Магнитогорска с целью размещения линейных объектов (ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура; ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура; ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура)».

2 Наименование основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Проектируемая территория расположена в левобережной части города Магнитогорска Челябинской области в Орджоникидзевском районе на основной промышленной площадке ПАО «ММК», на территории коксохимического производства.

Внешняя инфраструктура коксохимического производства, состоит из трех объектов, на территории которых планируется размещение следующих линейных объектов:

– ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура (далее – БХУ):

а) Трубопровод сточной воды испарения аммиака (Б1). Трубопровод на очистку воды от блока улавливания №1 к границе площадки новой установки механической и биохимической очистки сточных вод. Параметры: 1 труба, P=0.4 МПа, t=70С°, Ду-150 мм. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по новым и существующим колоннам. Протяженность трассы – 3 км

б) Кислородопровод (Б0.7). Проектом предусматривается прокладка кислородопровода в границах от точки подключения к существующему кислородопроводу до точки передачи Sinosteel. Параметры кислорода (по источнику): чистота 99,5%; давление: P= 1,1-1,5 Мпа, относятся к VI категории в соответствии с табл. 1 ВСН 10-83, сталь марки 20.

в) Паропровод (Б0.3). Проектируемый паропровод предназначен для обеспечения проектируемой БХУ тепловой энергией в виде пара. Паропровод предусмотрен из стальной трубы диаметром Ду250 мм. Параметры P=1,15-1,5 МПа, t=280-320°С. Паропровод прокладываются надземно на высоких опорах по существующим металлических ко-

лоннам. Уклон паропровода переменный. Протяженность трассы – 18м.

г) Азотопровод (Б0.4). Проектируемый азотопровод предназначен для обеспечения проектируемой БХУ азотом. Азотопровод предусмотрен из стальной трубы диаметром Ду50мм. Параметры Р=0,7 МПа, чистота 99%. Азотопровод прокладывается надземно на высоких опорах с использованием существующих колонн. Уклон азотопровода переменный. Протяженность трассы – 50м.

д) Железнодорожный путь (Б11). Путь к складу щелочи; III-п категории (объем перевозок до 3млн.т/г). Путь находятся на спланированной территории. Максимальный уклон 2,2%.

– ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура (далее – КБ12):

е) Железнодорожные пути (К10, К11, К12, К13, К14).

Железнодорожные пути предусматриваются для обслуживания объектов комплекса коксовой батареи №12.

В районе пункта погрузки коксовой пыли запроектирован железнодорожный путь. Путь к пункту погрузки коксовой пыли III-п категории (объем перевозок до 3млн.т/г) находится на спланированной территории. Максимальный уклон 3,2%. Пыль с аспирационных установок системы обработки кокса транспортируется пневмотранспортом в приемные бункеры пыли в здании коксосортировки и пыль, удаленная первичным и вторичным пылеуловителями, отправляется пневмотранспортом в бункер пункта погрузки коксовой пыли для отгрузки железнодорожным транспортом. Железнодорожный путь №1 предназначен для обслуживания пункта погрузки коксовой пыли.

В районе склада жидкого аммиака запроектирован железнодорожный путь - К14. Путь к складу жидкого аммиака III-п категории (объем перевозок до 3млн. т/г) находится на спланированной территории. Максимальный уклон 10,9%.

Железнодорожный путь предназначен для обслуживания склада жидкого аммиака, по которому цистерна с платформами прикрытия прибывает со ст. Входная. Склад жидкого аммиака предназначен для приема, хранения, приготовления рабочего раствора аммиака и транспортирования его до установок денитрации дымовых газов.

В районе углеподготовки запроектированы железнодорожные пути - К10. Пути II-п категории (объем перевозок более 3млн.т/г). Пути находятся на спланированной территории. Максимальный уклон 10%.

Для обслуживания объектов углеподготовки предусмотрены железнодорожные пути. Железнодорожные пути предусмотрены для подачи составов на новый вагоноопрокидыватель и на существующий вагоноопрокидыватель. В связи с размещением нового вагоноопрокидывателя предусмотрено переустройство железнодорожных путей. В зимний период все поступающие вагоны с углем для их полной разгрузки разогреваются в гараже размораживания. Одновременно в гараже размораживается до 4 вагонов, производительность составляет 24 ваг./ч. Далее состав с углем движется на вагоноопрокидыватель. Стационарный вагоноопрокидыватель роторного типа предназначен для разгрузки полувагонов с углем в приемные бункеры, для последующей транспортировки конвейерным транспортом в отделение предварительного дробления. Производительность вагоноопрокидывателя - 24 ваг./ч, одновременно могут опрокидываться два полувагона. С восточной стороны углеподготовки пути примыкают к перегону ст. Угольная-ст. Входная. Железнодорожные пути – пути ст. Угольная.

В районе коксосортировки запроектированы железнодорожные пути - К11, К12, К13. Пути II-п категории (объем перевозок более 3млн.т/г). Пути находятся на спланированной территории. Максимальный уклон 8,1%.

Объекты коксосортировки предназначены для приема потушенного кокса после установки сухого тушения кокса, дробления, обеспыливания, транспортирования и рассева на классы валового кокса. Из дробильного отделения коксосортировки ленточные конвейеры подают кокс на коксосортировку, где выполняется классификация кокса по круп-

ности. Процесс сортировки кокса заключается в рассеве валового кокса на предусмотренные стандартами классы по крупности (80-40, 40-25, 25-10, 10-0). Кокс фракции более 40 мм отгружается в железнодорожные вагоны для направления в доменное производство ПАО "ММК". Для обслуживания объектов коксосортировки предусмотрены железнодорожные пути. С восточной стороны коксосортировки пути ограничены упорами. С западной стороны пути примыкают к существующему перегону ст. Кольцевая - ст. Коксосортировка.

ж) Кабельная линия 110 кВ (К6.2). Проектом предусмотрена кабельная линий КЛ-110 кВ от опоры ВЛ-110 кВ «ЦЭС – ПС 85-ПС 62», «ЦЭС – ПС 11-ПС 60» до границы проектирования Sinosteel. Для прокладки КЛ-110 кВ предусмотрена проходная кабельная эстакада (галерея) с верхними защитными конструкциями.

з) Трубопроводы химически очищенной воды (К6.3). Проектируемые трубопроводы прокладываются для обеспечения комплекса коксовой батареи № 12 химически очищенной водой. В связи с подключением нового потребителя – комплекса коксовой батареи №12, существующие трубопроводы химводы 2Ду200/2Ду250 перекладываются с увеличением диаметров до 2Ду300/2Ду400. Трубопроводы химводы стальные. Параметры Р=0.3, t=30-35С°. Трубопроводы прокладываются надземно с переменным уклоном на высоких опорах по существующим металлических колоннам. Протяженность трассы – 2400м.

и) Паропровод (К6.5). Проектируемый паропровод предназначен для обеспечения комплекса коксовой батареи №12 тепловой энергией в виде пара. Паропровод предусмотрен из стальной стали диаметром Ду400мм. Параметры Р=1.0-1.3МПа, t=250-310 С. Паропровод прокладывается надземно с переменным уклоном на высоких опорах по существующим и новым металлических колоннам. Протяженность трассы – 720м.

к) Азотопровод (К6.4). Проектируемый азотопровод предназначен для обеспечения комплекса коксовой батареи №12 азотом. Параметры азота - Р=0,7-0,9МПа, чистота 99,9995%. Азотопровод ГА4 относится к группе В, категории V в соответствии с табл. 5.1 ГОСТ3256-2013. Азотопровод предусмотрен из трубы стали 10Г2 диаметром Ду200 мм. Прокладывается надземно на высоких опорах с использованием существующих колонн и низко на новых железобетонных опорах. Уклон азотопровода переменный. Протяженность трассы – 530м.

л) Кислородопровод (К6.7). Проектом предусматривается прокладка кислородопровода, предназначенного для обеспечения объектов комплекса коксовой батареи №12 кислородом. Параметры кислорода (по источнику): чистота 99,5%; давление: Р= 1,1-1,5 МПа, трубопровод относится к VI категории в соответствии с табл. 1 ВСН 10-83. Кислородопровод диаметром Ду50 мм предусмотрен из трубы стали 10Г2 и удовлетворяет требованиям п.9.6 ВСН 10-83. Прокладывается надземно на высоких опорах с использованием существующих и новых колонн. Уклон кислородопровода переменный. Протяженность трассы – 76 м.

м) Эмульсия (К6.19). Трубопровод эмульсии от точки передачи энергоносителей до бака водосмоляной эмульсии 2 блока ЦУПХП. Трубопровод предусмотрен из стальных труб Ду-250мм. Категория трубопровода эмульсии – V-В. Параметры: Р=0.73 МПа, расход – 370 м³/ч, Ду-250 мм, t=70С°. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по новым и существующим колоннам. Уклон трубопровода – 0,002. Протяженность трассы – 785м.

н) Смолопровод (К3). Трубопровод смолы от точки передачи энергоносителей на границе строительства КБ№12 до участка переработки ЦУПХП. Категория трубопровода смолы – V-В. Параметры: Р=0.4 МПа, t=80С°, расход – 20 м³/ч, Ду-100 мм. Трубопровод предусмотрен из стальных труб Ду-100мм. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по новым и существующим трассам. Уклон трубопровода переменный. Протяженность трассы – 250м.

о) Аммиачная вода (К4). Трубопровод аммиачной воды от точки передачи энергоносителей на границе площадки КБ№12 до аммиачных колонн 2 блока ЦУПХП. Параметры: Р=0.65 МПа, t=80С°, расход – 150-200 м³/ч, Ду-200 мм. Трубопровод предусмотрен из стальных труб Ду-200мм. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по новым и существующим колоннам. Уклон трубопровода – 0,002. Протяженность трассы – 535м.

– ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура (далее – ЦУПХП):

п) Аммиачная вода (Ц5). Трубопровод перекачки аммиачной воды от точек передачи на границе площадки строительства КБ№12 до бака водосмоляной эмульсии 2 блока улавливания. Параметры: Р=0.57 МПа, расход – 200 м³/ч, t=80С°, Ду-200мм. Трубопровод предусмотрен из стальных труб Ду-200 мм. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по новым и существующим колоннам. Уклон трубопровода – 0,002. Протяженность трассы – 800м.

р) Аммиачная вода (Ц4). Трубопровод перекачки аммиачной воды от точек передачи на границе площадки строительства КБ№12 до бака избыточной воды 2 блока. Параметры: Р=0.57 МПа, расход – 50-250 м³/ч, t=80С°, Ду-200 мм. Трубопровод предусмотрен из стальных труб Ду-200мм. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по новым и существующим колоннам. Уклон трубопровода – 0,002. Протяженность трассы – 845м.

с) Паропровод (Ц0.1). Проектируемый паропровод предназначен для обеспечения ЦУПХП тепловой энергией в виде пара. Параметры Р=0,9-1,4 МПа, t = 280-310°С (фактические). Паропровод предусмотрен из стальной трубы диаметром Ду150 мм. Паропровод прокладывается надземно с уклоном не менее 0,004 на высоких опорах по существующим металлическим колоннам и мостам. Протяженность трассы – 340 м.

т) Азотопровод (Ц0.2). Проектируемый азотопровод предназначен для обеспечения ЦУПХП азотом. Параметры Р=0,7-0,9МПа, чистота 99,0%, температурой точки росы минус 40 °С. Азотопровод относится к группе В, категории V в соответствии с табл. 5.1 ГОСТ3256-2013. Азотопровод предусмотрен из трубы стали 10Г2 диаметром Ду50 мм. Прокладывается надземно на высоких опорах с использованием существующих колонн и мостов. Уклон азотопровода переменный. Протяженность трассы – 96 м.

у) Коллекторная система вредных паров (Ц15). Проектируемый трубопровод предназначен для утилизации вредных паров от склада смолы блока № 3 цеха улавливания и переработки химических продуктов до существующего коллектора утилизации вредных паров. Трубопровод предусмотрен из нержавеющей стальной трубы диаметром Ду150 мм. Параметры Рраб=0.03МПа, t=80 °С. Трубопровод прокладываются надземно на металлоконструкциях совместно с трубопроводами смолы (поз 14.1,Ц14.2). Уклон трубопровода 0,002. Трубопровод выполнен в теплоизоляции с обогревающим трубопроводом пара и конденсата 2хДу30мм. Предусмотрены места опуска трубопровода для опорожнения в инвентарную емкость. Протяженность трассы – 61м.

ф) Аммиачная вода (Ц14.4). Трубопровод аммиачной воды 1 блока в насосную конденсации КБ№12. Параметры: Р=0.57 МПа, t=80С°, расход 30-50 м³/ч, Ду-150 мм. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по новым и существующим трассам.

х) Смолопровод (Ц14.1). Трубопровод смолы от склада смолы блока № 3 до отделения кристаллизации ЦУПХП предусмотрен из стальных труб Ду-100 мм. Параметры: Р=0.57 МПа, t=80С°, расход –18 м³/ч, Ду-100 мм. Категория трубопровода смолы – V-В. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по новым и существующим трассам с уклоном 0,005. Протяженность трассы – 200м.

ц) Смолопровод (Ц14.2). Трубопровод смолы от склада смолы блока №3 до ба-

ка ОДС. Параметры: Р=0.57 МПа, t=80С°, расход –25 м³/ч, Ду-100 мм. Категория трубопровода смолы – V-В. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по новым и существующим трассам с уклоном 0,005. Протяженность трассы – 240 м.

ч) Смоляная вода (Ц16). Трубопровод смоляной воды от склада смолы блока № 3 у границ строительства КБ №12 предусмотрен из стальных труб Ду-80мм. Параметры: Р=0,25 МПа, t=40С°, расход – 20 м³/ч, Ду-80 мм. Категория трубопровода – V-В. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по существующим трассам с уклоном 0,005. Протяженность трассы – 260 м.

ш) Аммиачная вода (Ц9). Трубопровод подачи аммиачной воды с насосной конденсации КБ №7, 8 в насосную конденсации 1 блока улавливания ЦУПХП. Параметры: Р=0,57 МПа, t=80С°, Ду-150мм. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по существующим трассам с переменным уклоном. Протяженность трассы – 950м.

щ) Аммиачная вода (Ц10). Трубопровод подачи аммиачной воды с насосной конденсации 1 блока улавливания ЦУПХП в насосную конденсации КБ №7, 8. Параметры: Р=0,57 МПа, t=80С°, Ду-150мм. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по существующим трассам с переменным уклоном. Протяженность трассы – 950м.

ы) Смолопровод (Ц14.3). Трубопровод смолы от насосной конденсации КБ №7, 8 до нового смолобака 1 блока улавливания ЦУПХП Параметры: Р=0,57 МПа, t=70С°, Ду-100 мм. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по существующим трассам с уклоном 0,005. Протяженность трассы – 930 м.

э) Смолопровод (Ц14.3). Параметры: Ду -100мм, t=70 С, Р=0,57 МПа.

ю) Поглотительное масло (Ц12). Проектируемый трубопровод предназначен для перекачки каменоугольного поглотительного масла до склада бензола блока № 2 цеха улавливания и переработки химических продуктов. Трубопровод предусмотрен из стальной трубы диаметром Ду80 мм. Параметры Рраб=0.57МПа, t=90 °С., Ду-80мм. Трубопровод прокладываются надземно частично по существующим металлическим конструкциям совместно с существующими трубопроводами. Уклон трубопровода переменный. Трубопровод выполнен в теплоизоляции с обогревающим трубопроводом пара и конденсата 2хДу30мм. Предусмотрены места отпуска трубопровода для опорожнения в инвентарную емкость. Протяженность трассы – 174м.

я) Аммиачная вода (Ц7). Трубопровод перекачки аммиачной воды на границе строительства КБ№12. Параметры: Р=0,3-0,5 МПа, t=30-90С°, расход – 20-40 м³/ч, Ду-100мм. Трубопровод прокладывается надземно на высоких опорах по существующим трассам с уклоном 0,005. Протяженность трассы – 250м.

3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зона планируемого размещения линейного объекта

Проектируемая территория расположена в левобережной части города Магнитогорска Челябинской области в Орджоникидзевском районе на основной промышленной площадке ПАО «ММК».

Проектируемая территория располагается в центральной части земельного участка с кадастровым номером 74:33:000000000:12055, находящимся в собственности ПАО «ММК». Категория земель - земли населенных пунктов.

4 Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Таблица 1 Координаты поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура.

ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура

№	X	Y
1	413991,54	1367271,55
2	413991,87	1367291,59

ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
3	413985,88	1367291,69
4	413985,98	1367299,83
5	413984,22	1367311,01
6	413963,08	1367311,33
7	413969,88	1367764,11
8	413959,42	1367771,97
9	413948,59	1367798,15
10	413875,67	1367794,24
11	413868,77	1367792,19
12	413868,28	1367793,84
13	413862,30	1367793,52
14	413846,38	1367788,81
15	413845,15	1367792,60
16	413834,16	1367792,01
17	413825,33	1367810,73
18	413826,01	1367841,31
19	413819,37	1367915,18
20	413772,63	1367915,92
21	413774,35	1368020,07
22	413765,45	1368024,24
23	413739,84	1368027,97
24	413577,82	1368030,64
25	413578,25	1368057,03
26	413586,14	1368056,90
27	413585,47	1368087,19
28	413573,38	1368086,92
29	413574,68	1368122,15
30	413580,87	1368117,80
31	413597,37	1368143,83
32	413586,65	1368150,97
33	413610,80	1368187,77
34	413623,46	1368206,26
35	413623,93	1368234,77
36	413614,79	1368234,92
37	413617,97	1368427,54
38	413563,71	1368428,43
39	413563,80	1368518,80
40	413545,49	1368536,80
41	413493,45	1368537,92
42	413493,93	1368580,82
43	413479,29	1368606,71

ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
44	413355,10	1368607,35
45	413340,78	1368598,63
46	413323,91	1368599,16
47	413282,82	1368576,61
48	413285,73	1368518,14
49	413282,38	1368314,85
50	413288,25	1368292,25
51	413287,13	1368240,55
52	413260,72	1368240,99
53	413260,27	1368212,51
54	413278,76	1368216,13
55	413283,02	1368213,00
56	413282,10	1368211,08
57	413275,80	1368187,48
58	413272,70	1368184,54
59	413271,90	1368131,87
60	413295,90	1368131,50
61	413296,62	1368179,17
62	413298,78	1368178,92
63	413302,97	1368197,96
64	413310,51	1368215,94
65	413309,99	1368221,23
66	413310,66	1368261,33
67	413299,52	1368261,59
68	413300,09	1368303,02
69	413306,14	1368302,93
70	413302,82	1368315,72
71	413298,09	1368315,79
72	413298,30	1368329,89
73	413302,63	1368329,82
74	413306,58	1368552,95
75	413315,15	1368557,12
76	413309,62	1368568,52
77	413333,12	1368581,24
78	413347,29	1368581,00
79	413360,91	1368588,22
80	413467,64	1368585,56
81	413471,36	1368579,92
82	413470,33	1368518,44
83	413537,08	1368515,48
84	413543,71	1368508,08

ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
85	413541,68	1368408,80
86	413597,64	1368407,87
87	413593,31	1368197,36
88	413554,87	1368137,52
89	413552,10	1368067,60
90	413556,82	1368067,45
91	413555,56	1367998,51
92	413571,58	1367998,49
93	413583,50	1368008,49
94	413744,27	1368005,30
95	413744,18	1367999,71
96	413753,15	1367999,56
97	413751,41	1367894,15
98	413799,96	1367893,35
99	413801,95	1367870,07
100	413809,71	1367869,98
101	413808,60	1367809,69
102	413802,67	1367809,69
103	413802,40	1367790,18
104	413801,51	1367769,49
105	413935,52	1367777,42
106	413942,61	1367760,29
107	413947,65	1367756,25
108	413947,32	1367743,65
109	413949,49	1367743,59
110	413945,70	1367535,41
111	413949,47	1367535,35
112	413949,24	1367520,42
113	413945,41	1367520,49
114	413945,13	1367504,97
115	413948,93	1367504,91
116	413948,54	1367475,58
117	413944,63	1367475,65
118	413944,26	1367454,03
119	413948,21	1367453,96
120	413948,07	1367438,44

ПАО «ММК». КХП. Установка механической и биохимической очистки сточных вод. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
121	413943,98	1367438,51
122	413942,39	1367346,09
123	413943,61	1367346,07
124	413943,47	1367337,59
125	413942,25	1367337,61
126	413941,91	1367318,19
127	413943,39	1367318,16
128	413943,28	1367309,39
129	413941,76	1367309,42
130	413941,28	1367291,71
131	413965,88	1367291,26
132	413965,64	1367271,98
1	413991,54	1367271,55
133	413810,89	1367259,57
134	413811,09	1367270,54
135	413814,43	1367270,49
136	413814,47	1367273,31
137	413816,70	1367284,78
138	413806,71	1367286,72
139	413806,83	1367294,55
140	413785,78	1367294,90
141	413785,21	1367259,99
133	413810,89	1367259,57
142	413955,97	1367100,10
143	413934,54	1367100,50
144	413935,14	1367133,71
145	413954,71	1367133,41
146	413954,51	1367121,41
147	413958,61	1367121,41
148	413972,20	1367116,96
149	413988,68	1367116,69
150	413988,36	1367097,14
151	413981,81	1367094,44
142	413955,97	1367100,10

Таблица 2 Координаты поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура

ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
1	413517,63	1368195,11
2	413541,62	1368194,71
3	413540,94	1368153,04
4	413516,94	1368153,43
1	413517,63	1368195,11
1	413751,91	1367481,50
2	413783,59	1367481,06
3	413810,81	1367488,66
4	413811,11	1367484,80
5	413816,80	1367480,91
6	413838,30	1367480,55
7	413838,55	1367491,42
8	413840,07	1367523,29
9	413789,91	1367523,93
10	413789,58	1367504,25
11	413781,01	1367501,82
12	413773,11	1367501,95
13	413773,52	1367518,32
14	413765,70	1367518,51
15	413767,07	1367576,15
16	413774,56	1367576,01
17	413774,61	1367578,79
18	413775,97	1367578,77
19	413776,42	1367606,29
20	413774,83	1367606,30
21	413776,81	1367768,52
22	413824,41	1367770,40
23	413826,01	1367841,31
24	413819,37	1367915,18
25	413772,71	1367915,91
26	413774,35	1368020,07
27	413765,45	1368024,24
28	413765,62	1368034,78
29	413760,49	1368038,15
30	413740,01	1368038,29
31	413739,35	1368005,39
32	413744,27	1368005,30
33	413744,18	1367999,71
34	413753,15	1367999,56
35	413751,41	1367894,15
36	413799,96	1367893,35

ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
37	413801,95	1367870,07
38	413809,70	1367869,98
39	413808,60	1367809,69
40	413802,67	1367809,69
41	413802,40	1367790,18
42	413762,90	1367788,71
43	413756,11	1367777,77
1	413751,91	1367481,50
1	413442,68	1368671,26
2	413452,90	1368672,31
3	413467,77	1368685,36
4	413483,25	1368703,54
5	413503,39	1368730,03
6	413519,68	1368747,82
7	413538,94	1368762,35
8	413546,44	1368767,00
9	413664,42	1368818,68
10	413782,39	1368870,36
11	413820,17	1368884,74
12	413859,17	1368895,36
13	413921,66	1368909,11
14	413959,75	1368911,96
15	413959,45	1368893,38
16	413953,66	1368880,84
17	413920,90	1368873,38
18	413876,59	1368853,01
19	413865,24	1368874,15
20	413858,67	1368870,63
21	413824,84	1368861,02
22	413804,18	1368852,84
23	413783,52	1368844,66
24	413556,85	1368745,36
25	413532,42	1368727,27
26	413508,12	1368696,72
27	413494,91	1368674,63
28	413482,17	1368657,87
29	413467,37	1368640,97
30	413452,59	1368627,97
31	413425,54	1368606,96
32	413479,29	1368606,71
33	413483,73	1368598,87
34	413494,22	1368598,64

ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
35	413493,51	1368555,57
36	413539,10	1368554,82
37	413540,20	1368621,48
38	413572,61	1368620,96
39	413572,28	1368600,95
40	413559,91	1368601,16
41	413558,98	1368546,38
42	413575,36	1368533,52
43	413563,80	1368518,80
44	413563,71	1368428,43
45	413617,97	1368427,54
46	413614,79	1368234,92
47	413623,93	1368234,77
48	413623,46	1368206,26
49	413586,65	1368150,97
50	413597,37	1368143,83
51	413580,87	1368117,80
52	413574,68	1368122,15
53	413573,38	1368086,92
54	413585,47	1368087,19
55	413586,14	1368057,21
56	413578,25	1368057,03
57	413577,82	1368030,64
58	413575,86	1368008,68
59	413574,67	1367949,69
60	413594,00	1367949,30
61	413592,90	1367882,85
62	413574,90	1367883,15
63	413574,25	1367843,21
64	413590,41	1367843,56
65	413590,41	1367790,13
66	413563,55	1367781,38
67	413569,89	1367767,57
68	413565,98	1367533,51
69	413571,82	1367533,41
70	413568,61	1367411,44
71	413564,28	1367410,76
72	413562,05	1367301,25
73	413568,70	1367300,76
74	413568,70	1367276,70
75	413561,53	1367275,95
76	413559,52	1367140,37

ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
77	413565,07	1367140,46
78	413565,46	1367117,02
79	413559,14	1367117,13
80	413558,81	1367099,22
81	413560,19	1367093,35
82	413564,68	1367095,10
83	413591,20	1367000,86
84	413590,91	1366964,38
85	413572,76	1366965,35
86	413571,99	1366923,62
87	413568,14	1366925,10
88	413566,59	1366921,07
89	413571,91	1366919,06
90	413570,89	1366863,24
91	413578,47	1366860,59
92	413558,85	1366804,43
93	413505,90	1366821,75
94	413503,22	1366688,92
95	413501,03	1366676,23
96	413497,89	1366672,99
97	413498,06	1366630,75
98	413555,73	1366630,74
99	413555,54	1366616,07
100	413571,19	1366615,86
101	413570,84	1366603,92
102	413580,88	1366603,44
103	413580,88	1366595,84
104	413535,16	1366596,60
105	413535,16	1366610,75
106	413478,14	1366610,75
107	413477,86	1366681,10
108	413486,11	1366691,48
109	413487,23	1366746,08
110	413486,78	1366768,83
111	413484,87	1366771,09
112	413486,34	1366849,19
113	413546,44	1366829,53
114	413551,80	1366848,61
115	413553,16	1366986,44
116	413565,09	1366985,80
117	413538,77	1367097,09
118	413539,61	1367196,63

ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
119	413532,66	1367196,46
120	413534,16	1367235,47
121	413540,65	1367236,19
122	413549,00	1367716,43
123	413552,21	1367716,59
124	413552,39	1367731,35
125	413549,26	1367731,33
126	413549,82	1367763,36
127	413537,31	1367790,62
128	413563,54	1367803,74
129	413563,88	1367824,32
130	413553,94	1367824,49
131	413555,24	1367903,48
132	413573,24	1367903,18
133	413573,67	1367929,64
134	413554,31	1367929,96
135	413556,82	1368067,51
136	413552,10	1368067,60
137	413554,87	1368137,52
138	413593,31	1368197,36
139	413597,64	1368407,87
140	413541,68	1368408,80
141	413542,75	1368461,07
142	413533,34	1368461,27
143	413533,87	1368492,64
144	413543,56	1368492,48
145	413543,71	1368508,08
146	413536,98	1368515,60
147	413537,01	1368534,85
148	413470,63	1368536,19
149	413471,36	1368579,92
150	413404,15	1368581,68
151	413398,69	1368572,14
152	413389,39	1368548,78
153	413384,91	1368524,04
154	413330,91	1368524,89
155	413352,36	1368583,69
156	413347,29	1368581,00
157	413333,12	1368581,24
158	413309,62	1368568,52
159	413315,15	1368557,12
160	413306,58	1368552,95

ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
161	413305,97	1368519,21
162	413285,73	1368518,14
163	413248,67	1368503,33
164	413196,87	1368503,31
165	413164,89	1368528,56
166	413141,50	1368549,29
167	413153,83	1368567,46
168	413160,39	1368562,25
169	413168,95	1368545,28
170	413176,75	1368549,30
171	413185,66	1368542,24
172	413183,66	1368539,29
173	413197,48	1368528,34
174	413241,84	1368528,40
175	413249,26	1368533,27
176	413270,13	1368575,52
177	413326,67	1368603,78
178	413355,10	1368607,35
179	413366,47	1368607,36
180	413420,73	1368654,80
1	413442,68	1368671,26
181	413688,02	1367050,77
182	413687,09	1366994,38
183	413688,10	1366978,64
184	413692,81	1366959,72
185	413699,42	1366945,16
186	413710,39	1366929,31
187	413719,30	1366920,55
188	413728,20	1366911,80
189	413750,44	1366897,56
190	413782,49	1366885,16
191	413769,99	1366854,58
192	413749,12	1366863,42
193	413735,63	1366871,55
194	413720,91	1366882,13
195	413708,09	1366894,95
196	413692,10	1366913,77
197	413681,47	1366928,34
198	413671,76	1366947,55
199	413665,04	1366970,95
200	413663,09	1366994,78
201	413645,12	1366996,66

ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
202	413650,53	1367324,85
203	413698,52	1367323,69
204	413694,23	1367092,71
181	413688,02	1367050,77
205	413655,29	1367618,44
206	413709,11	1367617,55
207	413708,48	1367579,28
208	413707,52	1367560,72
209	413701,76	1367520,51
210	413700,88	1367466,71
211	413650,49	1367467,54
212	413653,44	1367513,86
205	413655,29	1367618,44
213	413657,52	1367753,99
214	413656,72	1367705,41
215	413710,55	1367704,52
216	413711,22	1367745,63
217	413705,18	1367753,76
218	413700,05	1367794,44
219	413700,68	1367832,79
220	413701,31	1367871,15
221	413677,32	1367871,55
222	413675,37	1367753,70
213	413657,52	1367753,99
223	413881,97	1368127,32
224	413901,80	1368133,73
225	413894,44	1368156,49
226	413829,53	1368136,29
227	413839,96	1368102,89
228	413834,12	1368101,93
229	413823,83	1368135,29
230	413797,12	1368122,41
231	413741,20	1368110,83
232	413740,76	1368084,13
233	413770,47	1368083,79
234	413770,61	1368092,02
235	413804,74	1368101,96
236	413810,56	1368104,75
237	413819,86	1368074,60
238	413846,42	1368081,91
239	413867,60	1368088,30
240	413857,22	1368122,68

ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
241	413881,13	1368130,12
223	413881,97	1368127,32
242	413772,46	1368535,07
243	413758,08	1368521,16
244	413863,90	1368411,79
245	413966,80	1368505,10
246	413958,15	1368539,31
247	413937,68	1368534,14
248	413904,56	1368517,38
249	413905,81	1368502,58
250	413920,33	1368490,02
251	413864,80	1368439,62
242	413772,46	1368535,07
252	413323,30	1368216,00
253	413331,62	1368102,05
254	413330,10	1367948,52
255	413354,09	1367948,26
256	413355,69	1368094,29
257	413365,94	1368094,10
258	413366,09	1368141,21
259	413363,44	1368166,74
260	413362,71	1368175,93
261	413362,94	1368218,34
262	413346,42	1368218,62
263	413346,37	1368215,61
252	413323,30	1368216,00
264	413538,95	1367970,97
265	413534,58	1367943,20
266	413514,60	1367946,35
267	413516,33	1368067,71
268	413515,97	1368090,84
269	413516,28	1368113,44
270	413540,28	1368113,04
271	413540,33	1368067,37
264	413538,95	1367970,97
272	413376,95	1368372,75
273	413377,59	1368418,36
274	413379,34	1368439,12
275	413383,85	1368468,03

ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
276	413359,62	1368468,43
277	413355,63	1368442,82
278	413353,59	1368418,70

ПАО «ММК». КХП. Комплекс коксовой батареи № 12. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
279	413352,95	1368373,09
272	413376,95	1368372,75

Таблица 3 ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура

ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
1	413890,99	1367520,29
2	413891,32	1367540,29
3	413855,98	1367540,87
4	413855,72	1367524,95
5	413840,07	1367523,29
6	413789,91	1367523,93
7	413789,58	1367504,25
8	413781,01	1367501,82
9	413773,11	1367501,95
10	413773,43	1367518,32
11	413765,70	1367518,51
12	413767,07	1367576,15
13	413774,56	1367576,01
14	413774,61	1367578,80
15	413775,97	1367578,77
16	413776,42	1367606,29
17	413774,83	1367606,30
18	413776,81	1367768,52
19	413824,41	1367770,40
20	413826,01	1367841,31
21	413819,37	1367915,18
22	413772,63	1367915,92
23	413774,35	1368020,07
24	413765,45	1368024,24
25	413765,62	1368034,78
26	413760,49	1368038,15
27	413740,01	1368038,29
28	413739,84	1368027,97
29	413575,07	1368030,62
30	413574,40	1368132,57
31	413614,10	1368192,20
32	413617,97	1368427,54
33	413563,71	1368428,43
34	413563,80	1368518,80
35	413545,49	1368536,80
36	413493,45	1368537,92
37	413493,93	1368580,82
38	413479,28	1368606,72
39	413355,10	1368607,35
40	413340,78	1368598,63
41	413323,91	1368599,16
42	413282,82	1368576,61
43	413283,50	1368562,97
44	413285,73	1368518,14
45	413282,38	1368314,85

ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
46	413288,25	1368292,25
47	413287,42	1368249,75
48	413292,15	1368250,19
49	413292,18	1368228,79
50	413286,76	1368229,05
51	413285,21	1368240,56
52	413221,19	1368241,68
53	413219,06	1368119,97
54	413204,74	1368110,34
55	413203,23	1368073,10
56	413205,24	1368068,23
57	413204,87	1368042,49
58	413193,42	1368042,67
59	413193,65	1368064,42
60	413154,70	1368065,08
61	413151,58	1368059,20
62	413151,01	1367858,15
63	413154,31	1367858,09
64	413153,65	1367818,19
65	413162,60	1367809,89
66	413161,57	1367747,51
67	413167,67	1367747,14
68	413167,37	1367742,86
69	413161,51	1367743,22
70	413160,55	1367685,85
71	413147,71	1367680,25
72	413140,61	1367249,47
73	413172,31	1367248,99
74	413172,62	1367268,89
75	413161,58	1367269,11
76	413168,00	1367617,05
77	413162,36	1367617,12
78	413162,46	1367623,58
79	413165,74	1367623,52
80	413165,90	1367632,65
81	413168,29	1367632,60
82	413168,93	1367667,25
83	413180,93	1367672,53
84	413181,34	1367697,80

ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
85	413176,52	1367697,90
86	413176,72	1367707,39
87	413181,50	1367707,29
88	413183,35	1367819,31
89	413176,49	1367826,34
90	413177,53	1367877,78
91	413173,24	1367877,78
92	413174,95	1367981,61
93	413189,29	1367981,68
94	413202,52	1367985,12
95	413215,78	1368003,05
96	413199,68	1368014,91
97	413190,70	1368002,71
98	413186,70	1368001,67
99	413172,84	1368001,65
100	413173,49	1368040,13
101	413194,81	1368039,77
102	413194,45	1368022,75
103	413224,51	1368021,94
104	413225,39	1368071,84
105	413223,34	1368076,80
106	413224,16	1368099,30
107	413238,82	1368109,17
108	413241,01	1368220,91
109	413260,39	1368220,44
110	413260,27	1368212,51
111	413278,76	1368216,13
112	413302,97	1368197,96
113	413310,51	1368215,94
114	413309,99	1368221,23
115	413310,66	1368261,33
116	413299,52	1368261,59
117	413300,09	1368303,02
118	413306,17	1368302,92
119	413302,82	1368315,72
120	413298,09	1368315,79
121	413298,30	1368329,89
122	413302,63	1368329,82

ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
123	413306,58	1368552,95
124	413315,15	1368557,12
125	413309,62	1368568,52
126	413333,12	1368581,24
127	413347,29	1368581,00
128	413360,91	1368588,22
129	413467,64	1368585,56
130	413471,37	1368579,92
131	413470,33	1368518,44
132	413537,08	1368515,48
133	413543,71	1368508,08
134	413543,56	1368492,39
135	413542,75	1368461,07
136	413541,68	1368408,80
137	413597,64	1368407,87
138	413593,31	1368197,36
139	413554,87	1368137,52
140	413552,10	1368067,60
141	413556,82	1368067,45
142	413555,75	1368009,05
143	413744,27	1368005,30
144	413744,18	1367999,71
145	413753,15	1367999,56
146	413751,41	1367894,15
147	413799,96	1367893,35
148	413801,95	1367870,07
149	413809,70	1367869,98
150	413808,60	1367809,71
151	413802,67	1367809,69
152	413802,40	1367790,18
153	413762,90	1367788,71
154	413756,11	1367777,77
155	413751,91	1367481,50
156	413783,59	1367481,06
157	413810,81	1367488,66
158	413811,11	1367484,80
159	413816,80	1367480,91
160	413838,30	1367480,55

ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
161	413838,48	1367491,40
162	413846,84	1367501,09
163	413859,60	1367501,32
164	413859,54	1367504,95
165	413875,39	1367504,95
166	413875,65	1367520,55
167	413890,99	1367520,29
1	413963,88	1367756,20
2	413964,62	1367802,38
3	413951,46	1367814,25
4	413951,34	1367864,85
5	413927,76	1367939,52
6	413923,27	1367938,12
7	413921,22	1367944,23
8	413925,81	1367945,68
9	413918,10	1367970,07
10	413928,72	1367973,35
11	413923,41	1367992,60
12	413913,79	1367989,95
13	413906,82	1368012,54
14	413915,70	1368017,47
15	413909,81	1368035,60
16	413885,87	1368027,83
17	413857,20	1368122,67
18	413881,13	1368130,12
19	413881,97	1368127,32
20	413901,80	1368133,73
21	413894,44	1368156,49
22	413849,74	1368142,58
23	413795,08	1368314,85
24	413776,02	1368308,79
25	413839,96	1368102,89
26	413834,12	1368101,93
27	413823,83	1368135,29
28	413797,12	1368122,41
29	413741,20	1368110,83
30	413740,76	1368084,13

ПАО «ММК». КХП. Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) Техническое перевооружение. Внешняя инфраструктура		
№	X	Y
31	413770,47	1368083,79
32	413770,61	1368092,02
33	413804,74	1368101,96
34	413810,56	1368104,77
35	413819,86	1368074,60
36	413846,41	1368081,91
37	413862,94	1368028,56
38	413855,27	1368025,38
39	413857,84	1368019,16
40	413867,65	1368022,21
41	413870,22	1368013,90
42	413867,47	1368013,18
43	413876,58	1367984,53
44	413853,37	1367977,37
45	413874,21	1367909,84
46	413862,39	1367905,55
47	413860,58	1367910,53
48	413826,10	1367898,31
49	413834,24	1367880,15
50	413839,65	1367857,70
51	413859,10	1367862,39
52	413855,64	1367876,73
53	413890,15	1367883,88
54	413886,92	1367893,51
55	413899,02	1367897,58
56	413877,43	1367966,31
57	413880,86	1367967,39
58	413877,82	1367977,18
59	413895,13	1367982,55
60	413899,18	1367969,80
61	413893,39	1367967,95
62	413901,20	1367943,51
63	413905,12	1367944,78
64	413931,35	1367861,74
65	413931,48	1367805,33
66	413944,48	1367793,62
67	413942,61	1367760,29
68	413947,44	1367756,42
69	413963,88	1367756,20

5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения

В составе линейного объекта не предусматривается размещение объектов капитального строительства.

6 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Данные мероприятия проектом не предусмотрены, так как негативное воздействие от планируемого линейного объекта отсутствует.

7 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) относятся объекты недвижимого имущества и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия.

Культурное наследие - это не только культурные и археологические, памятники архитектуры и искусства, но, места традиционного отдыха, народных гуляний и церковных празднеств, а также историко-культурные памятники современности, учреждения, обеспечивающие социально-культурную деятельность населения района и его гостей.

На территории под строительство проектируемого объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, выявленные объекты культурного наследия, объекты обладающие признаками объектов культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

В случае обнаружения объекта, имеющего признаки объекта культурного наследия, необходимо остановить в этом месте земляные работы и в течение трех дней письменно сообщить в Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области.

8 Мероприятия по охране окружающей среды

Территория промплощадки ПАО «ММК» нарушена и спланирована техногенными насыпными грунтами, поэтому мероприятия по снятию плодородного слоя не предусматриваются.

После завершения работ по монтажу линейных объектов предусматривается восстановление нарушенных земель, восстановление дорожной одежды участков автодорог.

8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

От проектируемых сетей выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют, поэтому объект не является источником воздействия на окружающую среду. Строительство сетей не приведет к изменению размеров санитарно-защитной

зоны левобережного промышленного узла г. Магнитогорска.

В период производства работ для уменьшения образования пыли следует регулярно осуществлять полив водой автомобильных дорог, осуществлять перевозку сыпучих материалов автомобилями, оснащенными пологами.

8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов при производстве строительных работ должны соблюдаться основные требования к их проведению:

– осуществление работ подготовительного периода в соответствии с проектной документацией;

– все работы должны выполняться в пределах границ земельного участка;

– недопущение захламления прилегающей территории мусором, отходами строительных материалов, горюче-смазочными материалами;

– для сбора случайных проливов топлива на площадке строительства использовать нефтепоглощающий материал (опилки и стружка древесные);

– содержание территории строительства в чистоте, своевременный вывоз отходов;

– своевременный вывоз с мест производства работ излишнего грунта, извлеченного из котлованов и строительного мусора;

– соблюдение норм временного накопления бытовых отходов и контроль за периодичностью опорожнения контейнера и вывозом строительного мусора с территории строительной площадки;

– рациональное использование материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства с их последующей утилизацией и обезвреживанием.

Для предотвращения выноса грязи со стройплощадки на колесах строительной техники на улицы города предусматривается площадка очистки колес.

По окончании строительства на всей территории, прилегающей к строительству, вывозится строительный мусор, удаляется грунт в местах непредвиденного загрязнения нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почвы, с заменой плодородным грунтом.

8.3 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах

Водоохранная зона

Границы зоны размещения линейного объекта КБ12 частично располагаются в водоохранной зоне р. Урал.

Режим хозяйственной деятельности в границах водоохранных зон определен п.п. 15-17 ст. 65 Водного кодекса РФ.

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического об-служивания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление

мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

Санитарно-бытовое обслуживание строителей осуществляется с использованием санитарно-бытовых помещений на производственных базах подрядных организаций.

Для снижения воздействия на поверхностные и подземные воды при проведении строительных работ в водоохранной зоне предусмотрено:

– использование для хозяйственно-бытовых нужд привозной воды питьевого качества в специальных ёмкостях (вододиспенсеры) и биотуалета;

– случайные проливы топлив и горюче-смазочных материалов устраняют засыпкой опилками, который удаляют и передают на утилизацию в ПАО "ММК";

– заправка маломобильной техники предусмотрена на строительной площадке, на площадке топливозаправочного пункта на период строительства, топливозаправщиком АТЗ-36139, оборудованным пистолетом и счетчиком. Заправка маломобильной техники производится вне водоохранной зоны Магнитогорского водохранилища на реке Урал.

Зона затопления и подтопления

В целях предотвращения негативного воздействия вод на определенные территории и объекты в соответствии с действующим законодательством в случае необходимости, обеспечивается инженерная защита территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания и другого негативного воздействия вод.

Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий понимается комплекс мероприятий, включающий в себя:

1) предпаводковое и послепаводковое обследование паводкоопасных территорий и водных объектов;

2) ледокольные, ледорезные и иные работы по ослаблению прочности льда и ликвидации ледовых заторов;

3) противопаводковые мероприятия, в том числе мероприятия по увеличению пропускной способности русел рек, их дноуглублению и спрямлению, расчистке водных объектов, их биогенному закреплению, укреплению берегов песчано-гравийном и каменной наброской.

Инженерная защита территорий и объектов от негативного воздействия вод, в том числе строительство берегоукрепительных сооружений, дамб и других сооружений, предназначенных для защиты территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания и другого негативного воздействия

вод (сооружения инженерной защиты), осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

Учитывая, что планируемый линейные объекты частично находяться в зоне затопления и подтопления, согласно законодательству Российской Федерации о градостроительной деятельности, на данной территории запрещается:

1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;

2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

8.4 Мероприятия по охране растительного и животного мира

Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения почвы, леса, животные и места их обитания, занесенные в Красную книгу, на территории намечаемой деятельности отсутствуют, так как объект реконструкции находится на промышленной площадке ПАО «ММК».

Мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и их среды обитания не требуется.

9 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

9.1 Мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В соответствии с разделом 12 постановления Правительства №87 от 16.02.2008г. мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера разрабатываются только для опасных производственных объектов, объектов атомной энергетики; особо опасных, технически сложных, уникальных объектов; объектов обороны и безопасности.

Согласно Федеральному закону №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» размещаемые линейные объекты не включены в перечень приложения №1, следовательно, не относятся к опасным производственным объектам.

Поэтому разработка мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не требуется.

9.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты предусматривает комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара, установленный Федеральным законом № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008.

9.3 Мероприятия, направленные на обеспечение пожарной безопасности проектируемых линейных объектов на стадии эксплуатации

Эксплуатация объекта защиты должна выполняться в строгом соответствии с требованием постановления Правительства РФ № 390 от 25.04.2012г., а также в соответствии с иными нормативными документами по пожарной безопасности и нормативными документами, содержащими требования пожарной безопасности, утвержденными в установленном порядке.

Лица допускаются к работе на объекте защиты только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности должно

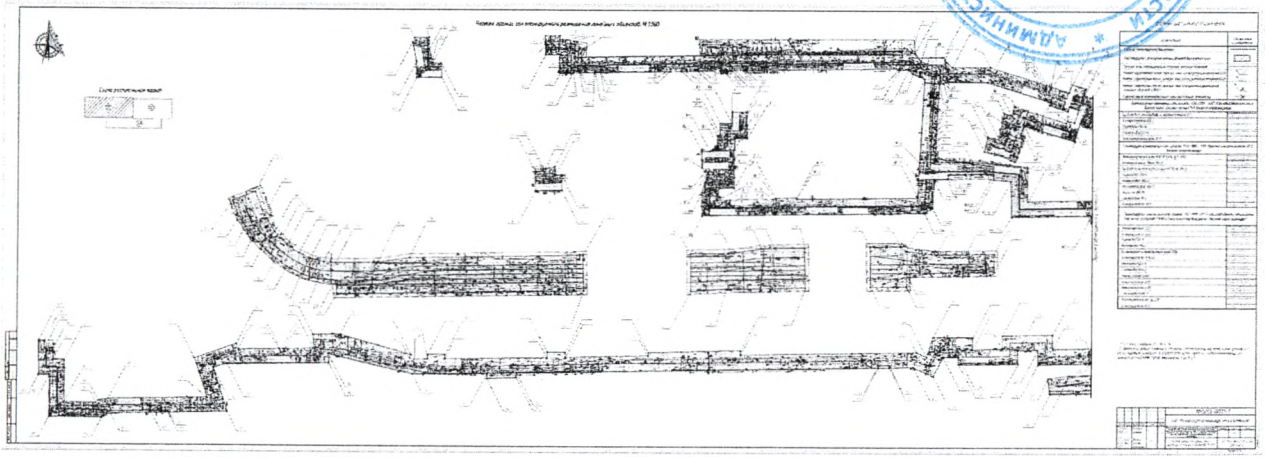
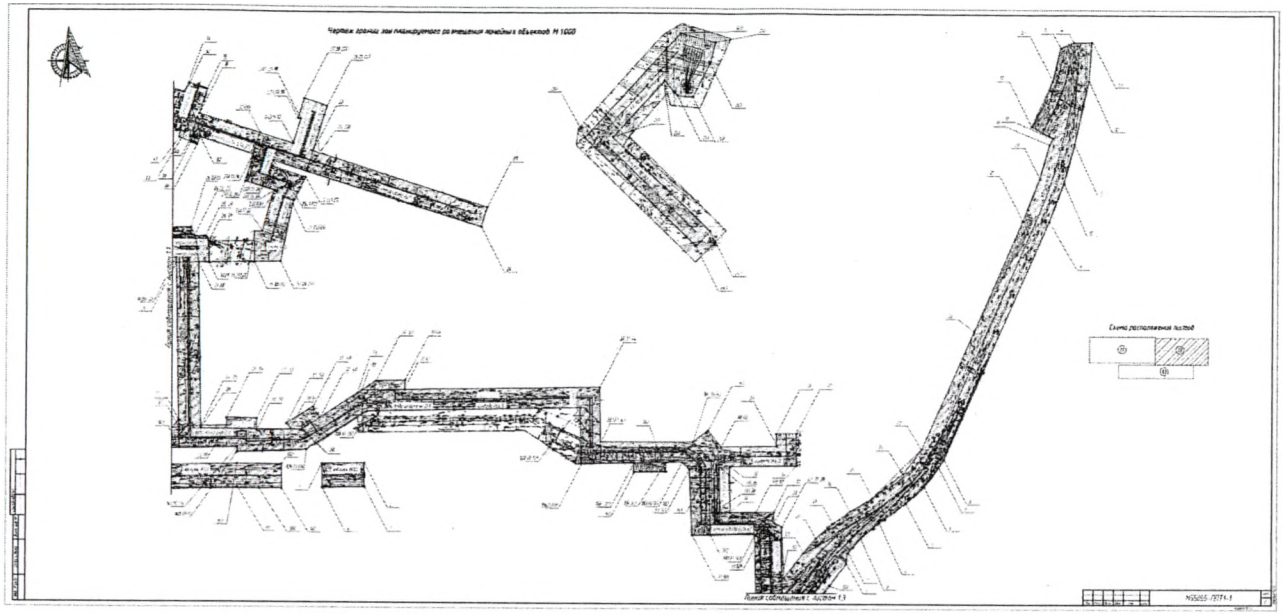
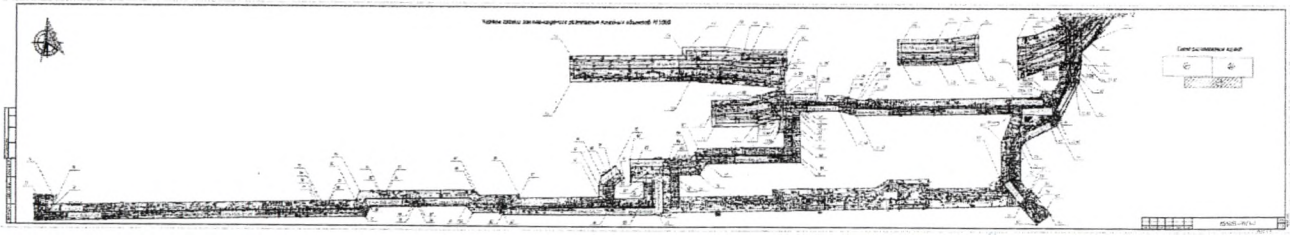
осуществляться путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

Руководитель организации обеспечивает:

– - выполнение на объекте защиты требований, предусмотренных Федеральным законом № 15-ФЗ от 23.02.2013г. статьей 12;

– - исправность источников наружного противопожарного водоснабжения, внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

В составе эксплуатационных служб объекта защиты должны быть специалисты по техническому обслуживанию противопожарной системы или заключен договор со специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Приложение № 2
к постановлению администрации города
от 22.11.2021 № 4242-п

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Отдел делопроизводства