

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

2.1 Характеристика территории в границах проекта планировки

Территория для реконструкции напорных коллекторов располагается на территории Заводского района города Новокузнецка Кемеровской области, в границах кадастрового квартала: 42:30:0411071 на землях публично-правовых образований.

В соответствии с правилами землепользования и застройки города Новокузнецка объект располагается в зоне зеленых насаждений санитарно-защитного назначения (ЗН-3). Правовой режим использования территории в границах данной территориальной определяется в соответствии правилами землепользования и застройки, требованиями специальных нормативов и правил.

Общая площадь образуемого земельного участка составляет 391,2 кв.м.

Ширина полосы отвода обусловлена производством выполняемых работ и принята равной 12 м.

2.2 Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика

Проектом планировки и межевания предусматривается образование земельного участка для реконструкции существующего напорного канализационного коллектора Ду 600 (К1Н) от КНС-203 с прокладкой двух новых полиэтиленовых трубопроводов Ду630 мм. Данный коллектор предназначен для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод от жилой застройки от насосной станции КНС-203 в существующие городские коллекторы хозяйственно-бытовой канализации

Протяженность трассы сетей канализации составляет 65,2 м (32,6м каждая нитка).

Прокладка коллекторов предусмотрена подземная открытым способом с устройством откосов, глубина заложения трубопровода 1,10 м.

Полоса отвода земли для подземных трубопроводов отводится для временного, краткосрочного пользования на период их строительства.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта приведен в таблице 1.

Таблица 1. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

№ п/п	Координаты, м	
	X	Y
	2218399,74	461013,37
	2218401,07	461011,38
	2218424,15	460991,82
	2218414,22	460985,09
	2218391,32	461004,61
	2218389,79	461007,11

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

На территории, планируемой к размещению линейного объекта, объекты культурного наследия отсутствуют, в связи с чем необходимость проведения мероприятий по сохранению объектов культурного наследия отсутствует.

2.5 Мероприятия по охране окружающей среды

При производстве строительно-монтажных работ на строительной площадке и примыкающей к ней территории необходимо учесть следующие рекомендации для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха:

- не допускать сжигание на строительной площадке отходов и остатков материалов, в частности рулонных на битумной основе, изоляционных материалов, красителей, автопокрышек и других, интенсивно загрязняющих атмосферу;

- необходимо установить зоны работ строительных машин и маршруты движения транспорта с учетом требований, обеспечивающих сохранность дорог пределами строительной площадки;

- обеспечить уменьшение вредных выбросов строительными машинами и автомобильным транспортом за счет применения наиболее усовершенствованных строительно-технологических процессов.

На период эксплуатации источников воздействия на атмосферный воздух нет.

При производстве строительно-монтажных работ на строительной площадке и примыкающей к ней территории необходимо учесть следующие рекомендации для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод:

- необходимо улавливать загрязненные хозяйственные и сточные воды;

- при производстве буровых, свайных работ и при достижении водоносных горизонтов принять меры (н-р: выполнить отсыпку несжимаемым грунтом) по предотвращению неорганизованного излива подземных вод и по предотвращению загрязнения подземных вод нижележащих горизонтов;

- не допускать выпуск воды со строительной площадки непосредственно на склоны без надлежащей защиты их от размыва;

- не допускать смыва с поверхностным стоком строительного мусора.

Для предотвращения загрязнения подземных и поверхностных вод в период эксплуатации объекта планируется восстановление и благоустройство всех покрытий, площадок подъездных путей, располагающихся в зоне рассмотрения.

2.6 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности.

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий», чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или

иногo бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера» мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций

При выполнении строительных и эксплуатационных работ на объекте проектирования имеется возможность осуществить эвакуационные мероприятия в полном объеме и в сроки, предусмотренные действующим нормативным документом – Руководством по эвакуации населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, МЧС России, 1996.

В период строительства основное внимание необходимо обратить на мероприятия, повышающие организацию контроля и надзора за точным исполнением проектных решений.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности территории.

Система обеспечения пожарной безопасности – это комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту

людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара.

Проектные решения включают в себя:

- соблюдение правил пожарной безопасности при проведении строительных и монтажных работ;
- применение сертифицированных веществ, материалов, изделий в части обеспечения пожарной безопасности;
- применение сертифицированного оборудования;
- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара.
- организацию обучения персонала рабочих и ИТР правилам пожарной безопасности;
- разработку инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях персонала при возникновении пожара;
- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности.

В соответствии с ст. 27 п.2 ФЗ 123 от 3.07.2016 г водопроводные, канализационные сети не подлежат разделению на категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

У въезда на строительную площадку необходимо устанавливать схему размещения первичных средств пожаротушения.

Пожарная безопасность на строительной площадке должна обеспечиваться в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности в Российской Федерации», введенных в действие 18.06.2003 г и в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в РФ» (утв. Постановлением Правительства РФ №390 от 25.04.2012) с учетом изменений, внесенных Постановлением Правительства РФ от 06.04.2016 №275, решением Верховного Суда РФ от 17.10.2016 №АКПИ16-607, Постановлением Правительства РФ от 18.08.2016 №807, Постановлением Правительства РФ от 21.03.2017 №316. Зона производства работ, строительная площадка, места складирования леса, лакокрасочных материалов, битума, ГСМ и т.д. должны быть укомплектованы:

- пожарными щитами типа ЩПП в количестве 2 шт.;
- ящиками с песком $V = 1 \text{ м}^3$ – 1 шт.;
- огнетушителями пенными и водными марки ОПВ вместимостью 10 л и массой огнетушащего состава 9 кг – 2 шт.;
- огнетушителями порошковыми марки ОП вместимостью 10 л и массой огнетушащего состава 9 кг – 1 шт.

Бочка для хранения воды с $V = 0,2 \text{ м}^3$ – 2 шт. должна устанавливаться рядом с пожарным щитом и комплектоваться ведром. Ящик для песка должен комплектоваться совковой лопатой, а конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадания осадков. Кроме вышеперечисленных первичных средств пожаротушения должно иметься:

- асбестовое полотно размером не менее $1 \times 1 \text{ м}^2$;
- ручной насос;
- рукав $\varnothing 18 - 20 \text{ мм}$ длиной 5 м;
- защитный экран $1,4 \times 2 \text{ м}$ – 6 шт.;
- стойки для подвески экранов – 6 шт.

Не допускается загромождение проходов, проездов и рабочих мест.

Не допускается применение открытого огня для разогрева узлов машин.

У въезда на строительную площадку необходимо устанавливать схему размещения первичных средств пожаротушения.