

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Наименование проектной документации: Отчета о возможных воздействиях на состояние окружающей среды «Строительство лыжно-биатлонного комплекса в г.Текели области Жетісу»

Вид строительства: Строительство лыжно-биатлонного комплекса в г.Текели области Жетісу

Заказчик проекта – ГУ «Управление строительства области Жетісу»

Разработчик Проекта отчета о возможных воздействиях: ТОО «ABC Engineering»

Почтовый адрес: Западно-Казахстанская область, инд.090014 г.Уральск, мкр-н. Жана Орда, дом11, кв. 89

Телефон: сот 8-705-576-46-87

Государственная лицензия № 01931Р от 05.06.2017 года.

Общие сведения о проекте

В административном отношении проектируемый участок расположен в области Жетісу, г.Текели, ул.О.Кошевой, мкр. «Горняцкий».

Намечаемая деятельность предусматривает «Строительство лыжно-биатлонного комплекса в г.Текели области Жетісу».

Проектируемое здание - 5-этажное, сложной формы в плане, со следующими размерами в осях: "1-16" – 95,15 м, "А-И" - 42,0 м. Здание предполагается для размещения жилых, спортивных и санитарно-бытовых помещений лыжно-биатлонного комплекса.

На первом этаже расположены помещения вестибюльно-входной группы здания, спортивный зал, тренажерный зал с раздевальными. На втором этаже расположены помещения фойе, тренажерный зал с раздевальными, кабинет врача с процедурной, помещения кухни с обеденным залом на 100 посадочных мест с подсобными, производственными помещениями. На третьем-пятом этажах расположены помещения фойе, бытовые помещения, комнаты, с/у, ПУИ, коридоры. Высота цоколя, 3-5 этажей составляет 3,3 м (высота от пола до потолка основных помещений - 3,0 м). Высота 1-2 этажей составляет 4,5 м (высота от пола до потолка основных помещений - 4,2 м). Высота спортивного зала - 7,0 м от пола до потолка.

Источник теплоснабжения - проектируемая блочно-модульная котельная

Блочно-модульная котельная БМК (далее по тексту - котельная) для теплоснабжения школы работает на природном газу. Блочно-модульная котельная состоит из двух котлов марки STEEL-1250.

Номинальная тепловая мощность каждого котла – 1250 кВт.

Часовой расход топлива – 154,48 м3/ч

Высота дымохода – 14,355 м, диаметр дымохода – 0,4 м.

Проектируемая котельная граничит:

- с севера - свободная территория от застройки;
- с северо-востока – свободная территория от застройки;
- с востока – свободная территория от застройки;
- с юго- востока – проектируемый штрафной круг на расстоянии 64,4;
- с юга – проектируемая зона стрельбище на 62,8м;
- с юго- запада – проектируемая смотровая зона на расстоянии 105,8м;
- с запада - свободная территория от застройки;
- с северо- свободная территория от застройки;

От проектируемой школы до существующей школы расстояние составляет 252,2м.

1. Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства

На период проведения строительства имеется 7 неорганизованных источников выбросов на атмосферный воздух.

- Работа со строительными материалами – (источник № 6001);
- Разработка и засыпка грунта – (источник №6002);
- Сварочные работы – (источник №6003);
- Газосварка - (источник №6004);
- Медницкие работы – (источник №6005);
- Покрасочные работы – (источник №6006);
- Гидроизоляция битумом - (источник №6007);

В период строительства в атмосферный воздух выделяются оксид железы, марганец и его соединения, оксид олова, свинец, оксид азота, диоксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные, фториды неорганические, диметилбензол, уайт-спирит, алканы С12-19 пыль неорганическая.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 5,8330875784 т/период.

Источниками выбросов загрязняющих веществ *в период эксплуатации* являются:

- Котел отопительный (источник № 0001);
- Емкость для хранения дизельного топлива (источник № 0002);
- Емкость для хранения дизельного топлива (источник № 0003);
- Парковка (источник № 6001);

- Парковка (источник № 6002);
- Парковка (источник № 6003).

В период эксплуатации в атмосферный воздух выделяются оксид азота, диоксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-19, сероводород и бензин нефтяной.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 39,7452928 т/год.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их нормирование выполнены по действующим в Республике Казахстан нормативно-методическим документам.

2. Воздействия на водные ресурсы

Объемы водопотребления в период строительства составят:

- на хозяйственно-бытовые нужды – 2370 м³/период;

Объемы водопотребления в период эксплуатации составят:

- на хозяйственно-бытовые нужды – 65,22 м³/сут; 23805,3 м³/год (согласно раздела ВК).

Мероприятиями по охране водных ресурсов в период проведения строительно-монтажных работ направленные на исключение загрязнения территории работ, и как следствие, поверхностных и подземных вод, являются:

- размещение и обустройство мест складирования оборудования и строительных материалов с учетом всех действующих на территории Республики Казахстан экологических требований;
- строгий контроль за исправностью дорожно-строительной техники и спецавтотранспорта;
- заправка, отстой и обслуживание автомобилей и строительной техники только на специально отведенных для этого площадках ремонтно-прокатных баз организаций;
- слив горюче-смазочных материалов производится только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах;
- соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия строительной техники и спецавтотранспорта;
- организация герметичных мест временного хранения для сбора бытового и строительного мусора;

- запрещение использования гравия и песка для строительных целей со дна рек, ручьев и озер без наличия согласования уполномоченных органов.
- организация регулярной уборки территории строительной площадки.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод при эксплуатации проектируемых объектов и сооружений включают в себя:

- запрещение использования рек в качестве источников водоснабжения предприятия;
- запрещение размещения складов и хранилищ для любых видов отходов в водоохранной зоне рек;
- исключение сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

3. Отходы производства и потребления

В период строительства образуются следующие виды отходов: тара из-под лакокрасочных материалов, огарыши сварочных электродов, строительные отходы и твердо-бытовые отходы.

Предполагаемые виды отходов будут образовываться в процессе проведения покрасочных и сварочных работ, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала.

- тара из-под лакокрасочных материалов – 0,137 т/период;
- огарыши сварочных электродов – 0,1066 т/период;
- строительные отходы – 30 т/период;
- твердо-бытовые отходы – 19,5 т/период.

Образование отходов технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины) настоящим разделом не рассматривается, в связи с тем, что специальная и автотранспортная техника принадлежит подрядной организации, которой будут осуществляться строительно-монтажные работы и то, что техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится.

В период эксплуатации образуются медицинские отходы, пищевые отходы и твердо-бытовые отходы в процессе жизнедеятельности работающего персонала.

- Медицинские отходы – 0,1825 т/год;
- Пищевые отходы – 2,19 т/год;
- Твердо-бытовые отходы – 20,875 т/год.

Предполагаемые виды отходов в период строительства и эксплуатации должны собираться в промаркированные накопительные контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям.