БҚО, Орал қ. 23 аулалар аумақтарын абаттандыру жұмыс жобасы бойынша

21.12.2018 ж. № ЭЦКос-0102/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Орал қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің Қылмыстық-атқару жүйесі комитеті түзеу мекемелерінің «Еңбек» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының «Еңбек-Орал» филиалы

Қостанай қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО, Орал қ. 23 аулалар аумақтарын абаттандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Экспертный центр Костанайпроект» ЖШС-нен берілді.

«Экспертный центр Костанайпроект» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭЦКос-0102/18 от 21.12.2018 г.

по рабочему проекту
Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г.Уральск»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Филиал «Енбек-Орал» Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Еңбек» исправительных учреждений Комитета уголовно- исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан

г. Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО» выдано ТОО «Экспертный центр Костанайпроект» г. Костанай

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Экспертный центр Костанайпроект»

ТОО «Экспертный центр Костанайпроект» ЖШС
СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № 00011 от 15.01.2018 года

1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО»

Год разработки рабочего проекта – 2018.

Настоящее заключение выполнено на основании договора о государственных закупках работ №189/д-ок от 29.10.2018 года с ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г. Уральск».

2. ЗАКАЗЧИК*:* ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г. Уральск»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: РГП на ПХВ «Еңбек» ИУ КУИС МВД РК, государственная лицензия ГСЛ № 0005093 от 12.07.2006 года, на проектную деятельность II категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Субпроектировщик:

ТОО «М-Проект Астана», государственная лицензия ГСЛ № 0008364 от 04.11.2011 года, на проектную деятельность III, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ*:* Проект осуществляется за счет государственных бюджетных средств (Постановление Акимата города Уральска, Западно-Казахстанской области № 940 от 13 апреля 2018 года, «О внесении изменений в постановление акимата города Уральска № 3661 от 29 декабря 2017 года «о реализации решения Уральского городского маслихата № 17-3 от 15 декабря 2017 года «о городском бюджете на 2018-2020 года»).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 01.08.2018 года, утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г. Уральск».

решение акима города Уральска, Западно-Казахстанской области № 734 от 5 ноября 2018 года, «о благоустройстве 23 дворовых территорий г. Уральска»;

постановление акимата г. Уральска, ЗКО № 3769 от 15.11.2016 г., «о реорганизации ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД»;

постановление Акимата города Уральска, Западно-Казахстанской области № 940 от 13 апреля 2018 года, «О внесении изменений в постановление акимата города Уральска № 3661 от 29 декабря 2017 года «о реализации решения Уральского городского маслихата № 17-3 от 15 декабря 2017 года «о городском бюджете на 2018-2020 года»

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования, № 0012715 от 23.08.2004 года, площадь земельного участка 0,4328 га, кадастровый номер 08-130-040-143, целевое назначение земельного участка: для обслуживания объекта кондоминиума;

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования, № 0012734 от 23.08.2004 года, площадь земельного участка 0,1599

га, кадастровый номер 08-130-003-073, целевое назначение земельного участка: для обслуживания объекта кондоминиума;

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования, № 0012075 от 23.08.2004 года, площадь земельного участка 0,7823 га, кадастровый номер 08-130-040-134, целевое назначение земельного участка: для обслуживания объекта кондоминиума;

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования, № 0011797 от 23.08.2004 года, площадь земельного участка 0,6195 га, кадастровый номер 08-130-040-129, целевое назначение земельного участка: для обслуживания объекта кондоминиума;

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования, № 0011792 от 23.08.2004 года, площадь земельного участка 0,3677 га, кадастровый номер 08-130-040-124, целевое назначение земельного участка: для обслуживания объекта кондоминиума;

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования, № 0012714 от 23.08.2004 года, площадь земельного участка 0,6364 га, кадастровый номер 08-130-040-142, целевое назначение земельного участка: для обслуживания объекта кондоминиума;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №429 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №423 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №430 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №411 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №422 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №424 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №413 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №414 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №428 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №427 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №426 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №416 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №419 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №420 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №410 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №431 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №412 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №417 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №409 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №418 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №421 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №415 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №425 от 07.11.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральска»;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям от 2018 года, на объект «Благоустроиство 23-х дворовых территорий г. Уральск, ЗКО», выданный ТОО «Комплексный испытательный центр», (государственная лицензия №16009414 от 10.06.2016 года на изыскательскую деятельность, приложение к государственной лицензии от 10.06.2016 года);

технический отчет по инженерно-геодезически изысканиям №MG-194-2018-ИИ от 2018 на объект «Благоустроиство 23-х дворовых территорий г. Уральск, ЗКО», выданный ТОО «MG Design Incorporated», (государственная лицензия ГСл №01938 от 27.03.2007 года на изыскательскую деятельность, приложение к государственной лицензии от 22.11.2013 года);

отчет по техническому обследованию 23 дворовых территории по адресам:

«мкр.С-Восток 34 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/1-28/08/18 от 2018 года;

«мкр. С-Восток 46, 46/1 в г. Уральск, ЗКО», заказ № 373/2-28/08/18 от 2018 года;

«пр.Абулхаир хана 44,46 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/3-28/08/18 от 2018 года;

«пр.Абулхаир хана 101, 101/1, ул.С.Тюленина 24 в г.Уральск,ЗКО», заказ № 373/4-28/08/18 от 2018 года;

«пр.Достык 148/1 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/5-28/08/18 от 2018 года;

«ул.2-ая Молодежная 1/1, 1/2,1/3,1/4 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/6-28/08/18 от 2018 года;

«ул.А.Мулдагуловой 24,26 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/7-28/08/18 от 2018 года;

«ул.А.Мулдагуловой 9 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/14-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Аманжолова 40 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/8-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Вокзальная 6 в г.Уральск,ЗКО», заказ № 373/9-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Жангир хана 13 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/10-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Жукова 9 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/11-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Ихсанова 73, 73/1,73/2 в г.Уральск,ЗКО», заказ № 373/12-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Матросова 56/1, ул.С.Тюленина 52, 50/1 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/13-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Мухита 67/1 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/15-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Оракбаева 8 в г.Уральск,ЗКО», заказ № 373/16-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Политехническая 7 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/17-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Сейфуллина 4/1, ул.Неусыпова 51/1, 51/2, 51/3, ул.Т.Масина 5/1,ул.Даумова 38,40,42 в г.Уральск,ЗКО», заказ № 373/18-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Т.Масина 53, пр.Достык 195 г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/19-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Тайманова 221, 221/1 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/20-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Фрунзе 41, 43 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/21-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Х.Чурина 30/1 в г.Уральск, ЗКО», заказ № 373/22-28/08/18 от 2018 года;

«ул.Хусаинова 157/1, ул.Айтиева 70, 70/1 в г.Уральск», заказ № 373/23-28/08/18 от 2018 года, выданный ТОО «ЖайыкЭкспертиза», (свидетельство об аккредитации № 00241 от 20.07.2018 г.);

дефектные акты от 05.12.2018 года, утвержденные руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г.Уральск»;

информация о заказчике (реквизиты, устав, справка о государственной перерегистрации юридического лица);

письма:

письмо-заявка № 5-3/6366 от 30.10.2018 г. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г.Уральск»;

письмо № 5-3/6365 от 30.10.2018 г. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г.Уральск», о финансирований по рабочему проекту «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО»;

письмо № 5-3/6364 от 30.10.2018 г ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г.Уральск»., о финансирований по рабочему проекту «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО», о начале строительства

схемы доставки строительных материалов, утвержденные заказчиком.

5.2. Согласования и заключения органов заинтересованных организаций:

Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории №KZ12VDD00107735 от 20.12.2018 года, выданное Акиматом Западно-Казахстанской области ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Заказ: №МПА-292-2018-ГП;

Паспорт проекта;

Пояснительная записка;

23 альбома по ГП ;

Список дворовых территорий, подлежащих благоустройству (далее -дворовые территории):

1. ул.Оракбаева 8;
2. пр.Абулхаир хана 101, 101/1, ул.С.Тюленина 24;
3. ул.Вокзальная 6;
4. ул.А.Мулдагуловой 24,26;
5. ул.Х.Чурина 30/1;
6. мкр.С-Восток 34;
7. мкр. С-Восток 46, 46/;
8. ул.Жукова 9;
9. ул.2-ая Молодежная 1/1, 1/2,1/3,1/4;
10. ул.Жангир хана 13;

11. ул.Матросова 56/1, ул.С.Тюленина 52, 50/1;
12. пр.Абулхаир хана 44,46;
13. ул.Политехническая 7;
14. ул.Т.Масина 53, пр.Достык 195;
15. ул.Тайманова 221, 221/1;
16. ул.А.Мулдагуловой 9;
17. ул.Мухита 67/1;
18. ул.Хусаинова 157/1, ул.Айтиева 70, 70/1;
19. ул.Ихсанова 73, 73/1,73/2;
20. ул.Сейфуллина 4/1, ул.Неусыпова 51/1, 51/2, 51/3, ул.Т.Масина 5/1,ул.Даумова 38,40,42;
21. ул.Фрунзе 41, 43;
22. пр.Достык 148/1;
23. ул.Аманжолова 40.

Проект организации строительства;

Сметная документация;

Прайс-листы (основной, альтернативный);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям от 2018 года, на объект «Благоустроиство 23-х дворовых территорий г. Уральск, ЗКО», выданный ТОО «Комплексный испытательный центр», (государственная лицензия №16009414 от 10.06.2016 года на изыскательскую деятельность, приложение к государственной лицензии от 10.06.2016 года);

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям №MG-194-2018-ИИ от 2018 на объект «Благоустроиство 23-х дворовых территорий г. Уральск, ЗКО», выданный ТОО «MG Design Incorporated», масштаб 1:500, (государственная лицензия ГСл №01938 от 27.03.2007 года на изыскательскую деятельность, приложение к государственной лицензии от 22.11.2013 года);

отчет по техническому обследованию 23 дворовых территорий от 2018 года, выданный ТОО «ЖайыкЭкспертиза», (свидетельство об аккредитации № 00241 от 20.07.2018 г.);

Оценка воздействия на окружающую среду «ОВОС», заказ № МПА-292-2018-ОВОС, выполненный ТОО «М-Проект Астана»;

Заявление об экологических последствиях;

расчет стоимости ПИР.

5.4. Цель и назначение объекта строительства.

Благоустройство дворовых территорий г. Уральска в количестве 23 дворов (по списку) предусмотрено в целях реализации Постановления Акимата города Уральска, Западно-Казахстанской области № 940 от 13 апреля 2018 года, «О внесении изменений в постановление акимата города Уральска № 3661 от 29 декабря 2017 года «о реализации решения Уральского городского маслихата № 17-3 от 15 декабря 2017 года «о городском бюджете на 2018-2020 года»

Цель инвестирования капитального ремонта дворовых площадок является улучшение внешнего вида города, создание мест для отдыха и развлечения жителей ближайших жилых домов, а также для занятия спортом жителей города и гостей.

5.5. Существующее положение

Существующая дворовые территорий административно входит состав г.Уральска, Западно- Казахстанской области, Республики Казахстан.

Согласно отчета по техническому обследованию 23 дворовых территории в г.Уральск, ЗКО, выполненного ТОО «ЖайыкЭкспертиза» в 2018 году, обследуемые дворовые территорий расположены по адресам:

«мкр.С-Восток 34 в г.Уральск, ЗКО»;

«мкр. С-Восток 46, 46/1 в г. Уральск, ЗКО»;

«пр.Абулхаир хана 44,46 в г.Уральск, ЗКО»;

«пр.Абулхаир хана 101, 101/1, ул.С.Тюленина 24 в г.Уральск,ЗКО»;

«пр.Достык 148/1 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.2-ая Молодежная 1/1, 1/2,1/3,1/4 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.А.Мулдагуловой 24,26 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.А.Мулдагуловой 9 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Аманжолова 40 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Вокзальная 6 в г.Уральск,ЗКО»;

«ул.Жангир хана 13 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Жукова 9 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Ихсанова 73, 73/1,73/2 в г.Уральск,ЗКО»;

«ул.Матросова 56/1, ул.С.Тюленина 52, 50/1 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Мухита 67/1 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Оракбаева 8 в г.Уральск,ЗКО»;

«ул.Политехническая 7 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Сейфуллина 4/1, ул.Неусыпова 51/1, 51/2, 51/3, ул.Т.Масина 5/1,ул.Даумова 38,40,42 в г.Уральск,ЗКО»;

«ул.Т.Масина 53, пр.Достык 195 г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Тайманова 221, 221/1 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Фрунзе 41, 43 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Х.Чурина 30/1 в г.Уральск, ЗКО»;

«ул.Хусаинова 157/1, ул.Айтиева 70, 70/1 в г.Уральск», покрытие проездов асфальтобетонное, частично разрушено, местами отсутствует.

При проведении обследования благоустройства дворовой территории определено фактическое состояние несущих конструкций. На основе обобщения и анализа установлены характерные причины дефектов.

К ним относятся:

бордюры разрушены;

мест для парковок автотранспорта недостаточно;

асфальтобетонное покрытие проездов разрушено, местами отсутствует;

нет примыкания проездов с проезжей частью улиц.

При проведении обследования определены фактические признаки износа конструкций. На основе обобщения и анализа установлены характерные причины физического износа, количественная оценка и примерный состав работ.

Дворовая территория пригодна для дальнейшей эксплуатации при условии проведения капитального ремонт.

Техническим заключением рекомендовано выполнить:

асфальтобетонное покрытие проездов восстановить, в местах отсутствия устроить в соответствии с требованиями СНиП РК;

устроить примыкание придомового проезда с асфальтом проезжей части;

установить бортовой камень;
установить урны, скамейки;
устройство ограждения мусоросборников;
устройство брусчатого покрытия дорожек;
наращивание горловины колодцев;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Уральск - город в Западном Казахстане, на реке Урал, административный центр Западно-Казахстанской области, расположен на северной окраине Прикаспийской низменности.

В административном отношении участки производства работ расположены в южной части города Уральск Западно-Казахстанской области.

В региональном плане участок расположен в пределах Северной части Прикаспийской низменности на Первой Надпойменной Террасе р. Урал и ее притока р. Чаган. Поверхность террасы относительно ровная со слабым уклоном к руслам рек, осложнена протоками и ложбинами.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район - III А.
Нормативная снеговая нагрузка - 0,38 кПа.
Расчетная температура наружного воздуха - минус 31 ºС.
Нормативная снеговая нагрузка - 0,7 кПа.
Глубина промерзания грунта - суглинков и глин 1,63 м.
- песков мелких и пылеватых 1,98 м.
- песков средних и крупных 2,12 м.
Сейсмичность участка строительства - 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполнен ТОО «Комплексный испытательный центр» в 2018 году.

Геологическое строение

В геологическом строении участка исследования до разведанной глубины 3,0 м принимают участие отложения четвертичного периода.

С поверхности распространены верхнечетвертичные отложения(аС)ш), представленные суглинками коричневого, буро-коричневого цвета.

На участке предполагаемого строительства в кровле отложений распространен почвенно-растительный слой.

Гидрогеологические условия

Грунтовые воды на участке в период изысканий (февраль 2017 г.) скважинами глубиной 3,0 м не вскрыты.

По данным многолетних наблюдений максимальный уровень устанавливается в апреле-мае. Амплитуда весеннего подъема уровня грунтовых вод зависит от объема весеннего половодья в р.Урал и от удаленности участка работ от реки и составляет от 0,5-1,0 до 2,0-3,0 метров.

Естественный режим подземных вод горизонта приречного типа. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет паводковых вод р. Урал в весенне-летний период, разгрузка вод горизонта осуществляется в р. Урал в осенне-зимний период. Колебания уровня подземных вод имеют сезонный характер и тесно взаимосвязаны с колебаниями уровня воды в р. Урал.

Свойства грунтов

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ до глубины 3,0 м выделено два комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ), характеристики которых отражены ниже в тексте и в таблице.

В геолого-генетическом комплексе Современных отложений (0|у) выделен 1 инженерно-геологический элемент:

ИГЭ - 1. Почвенно-растительный слой - суглинок буро-черного цвета с корнями травянистой растительности.

Мощность слоя - 0,20-0,30 м.

В геолого-генетическом комплексе Верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQui) выделен 1 инженерно-геологический элемент:

ИГЭ - 2. Суглинок тяжелый пылеватый, коричневого, буровато-коричневого цвета, аллювиального генезиса, рыхлой плотности сложения, макропористый, сухой, твердой консистенции, с гумусом и корнями травянистой растительности в верхней части разреза.

Реакция с 10% НС1 - вскипание заметное продолжительное (содержание СаСОз от 5 до 10%).

Суглинок обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности 6s|. д.е = 0,024-0,099).

Суглинок в условиях свободного набухания (величина относительной деформации набухания e_{sw}, д.е = 0,036-0,210) обладает сильнонабухающими свойствами.

Вскрытая мощность слоя 2,70-2,80 м.

Грунты обладают просадочными свойствами первого типа на всю вскрытую мощность. Величина просадочных деформаций 3,36-3,88 см. Начальное давление просадочности составляет 0,025-0,050 МПа.

По степени засоленности грунты относятся к незасоленным с количеством воднорастворимых солей 0,107-0,196 % (ГОСТ 25100-95, таблица Б26).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали - высокая.

6.2. ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.2.1. Генеральный план

Рабочий проект: «Благоустройство 23 дворовых территории в г.Уральск, ЗКО» разработан на основании: задания на проектирование, договора о государственных закупках работ № 135/д-иои от 19.07.2018 г., архитектурно-планировочного задания (АПЗ); топографической съемки М 1:500 участков дворов, выполненной отделом изысканий ТОО "MG Design Incorporated".

Разработка ПСД по 23 дворовым территориям в г.Уральск ЗКО, где имеются существующие площадки отдыха, детские, спортивные и хозяйственные площадки, также имеются парковки для автомобильного транспорта, тротуары, пешеходные дорожки, зеленые насаждения, игровое детское оборудование, предусматривает реконструкцию покрытий, устройство детских и спортивных площадок.

Вырубка, пересадка и дополнительная посадка зеленых насаждений, согласно Заданию на проектирование, не предусматривается.

Система высот - Балтийская.

Система координат - местная.

Рабочие чертежи разработаны с учетом действующих Норм и Правил градостроительного проектирования, действующих в Республике Казахстан, Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Общая площадь благоустраиваемых дворовых территорий - 4,963 га.

Площадь асфальтобетонного покрытия - 4,497 га.

Площадь брусчатого покрытия - 0,4 га

Площадь бетонного покрытия с покрытием из резиновой крошки - 0,065 га.

Вырубка, пересадка и дополнительная посадка зеленых насаждений, согласно Заданию на проектирование, не предусматривается.

Генеральный план предусматривает функциональное зонирование с разделением потоков движения жильцов ближайших домов, а также пешеходных и транспортных потоков.

На участке ремонта имеется существующая сеть внутренних проездов, для обслуживания жилых домов и возможности проезда пожарных машин.

Заезды на территорию дворов существующие.

Тротуарные дорожки обеспечены тротуарными пандусами, позволяющими беспрепятственный доступ для маломобильных групп населения.

Существующие технические решения, соответствуют требованиям экологических, санитарно – гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при проведении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Капитальный ремонт внутриквартальных автомобильных дорог

Капитальный ремонт внутриквартальных автомобильных дорог общей площадью 44970,66 м^2 в т. ч. с существующими парковочными местами для автотранспорта.

Вертикальная планировка решена с учетом существующих отметок рельефа местности и отвода поверхностных вод с территории участка.

Количество лотков и бетонных труб, подлежащих замене, соответствует дефектной ведомости и устанавливаются по месту на те же существующие высотные отметки.

Озеленение участка проектом не предусмотрено и остается существующее.

В проектируемом покрытии (Тип 1) предусматривается устройство следующих слоев:

горячий мелкозернистый плотный асфальтобетон марки II, толщиной 4 см;

горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон марки II, толщиной 6 см;

щебень фракционированный по способу заклинки, толщиной 15 см;

песчано-гравийная смесь, толщиной 10 см.

В реконструируемом покрытии (Тип 2) снимается только верхний, старый асфальтобетонный слой и заменяется на новый, толщиной 5 см, уложенный на щебень, фракционированный по способу заклинки, толщиной 8 см., который, в свою очередь, уложен на существующие нижележащие слои.

Брусчатое покрытие дорожек (Тип 3) представляет собой покрытие из брусчатки, толщиной 6 см, уложенное на покрытие из цементно-песчаной смеси (1:4), толщиной 7 см.

Покрытие для спортивных площадок представляет собой составную конструкцию, состоящую из бетонного покрытия (Тип 5), на которое уложено покрытие из резиновой крошки (Тип 4).

Песчаное покрытие для детских площадок (Тип 6) представляет собой покрытие из песка по ГОСТ 8736-2014, толщиной 20 см.

При производстве дорожных работ необходимо руководствоваться СП РК 3.01-101-2013 «Автомобильные дороги», ВСН 14-95 «Инструкция по строительству дорожных асфальтовых покрытий», ГОСТ 9128-13 «Смеси асфальтобетонные». Для отделения проездов от газонов, дорожек и площадок устанавливают бетонные бортовые камни размером 1000х300х150 мм на бетонное основание толщиной 10 см., уложенное на выровненный и уплотненный песчаный подстилающий слой, согласно ВСН-15-95 «Инструкция на устройство тротуаров». Для устройства дорожек устанавливаются бетонные бортовые камни размером 1000х200х80 мм на бетонное основание толщиной 10 см. Ширина шва между бортовыми камнями не должна превышать 5 мм.

Капитальный ремонт тротуаров и пешеходных дорожек и площадок

Ширина тротуара и пешеходных дорожек -1,0, 1,5 и 2,25 м.

Устройство пешеходных дорожек и проектируемых бельевых площадок выполняется посредством нового асфальтобетонного покрытия (Тип 2).

Для отделения пешеходных дорожек от газонов устанавливают бетонные бортовые камни размером 1000х200х80 мм на бетонное основание.

Детские и спортивные площадки

Капитальным ремонтом предусмотрены новые детские и спортивные площадки с современным резиновым покрытием толщиной 6 и 8 мм (Тип 3 и Тип 4). Спортплощадки (футбол и баскетбол) имеют современное металлическое ограждение высотой 4 м. и необходимый набор соответствующих МАФов: ворота, баскетбольные щиты. На спортивных площадках предусмотрена необходимая разметка в соответствии со спортивными стандартами.

Детские площадки условно разделены на 2 зоны: игровую и спортивную, и отличаются цветом покрытия. Каждая из этих зон площадки имеют свой необходимый набор МАФов.

Малые Архитектурные Формы детской площадки - это современное игровое оборудование, которое выполнено из экологически чистых, прочных материалов, как-то: ДИК (Детский Игровой Комплекс) и 3 шт. малых игровых форм (качели, балансир и карусель). На спортивной зоне площадки предусмотрены турник и рукоход.

Монтаж детских игровых комплексов и игровых форм может проводиться предприятием- изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими для этого материально-технической базой и квалификацией.

Перед началом монтажа необходимо:

изучить документацию;

проверить комплектацию, согласно паспорту;

при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования техники безопасности.

Перед монтажом на месте установки необходимо произвести сборку всего игрового комплекса, после чего закрепить его на площадку согласно требованиям производителя, соблюдая все зоны безопасности МАФа.

Общее благоустройство

В игровых зонах для присмотра за детьми и возле спортивных площадок предусмотрена установка скамеек и урн. На дворовых бельевых площадках – соответствующие МАФы.

Вертикальная планировка разработана с учетом рельефа местности и обеспечения отвода поверхностных вод с территории участка.

Обеспечение маломобильных групп населения

Качество проектных решений для маломобильных групп населения достигается доступностью мест обслуживания, обеспечением беспрепятственного перемещения посетителей, безопасностью путей движения, мест обслуживания и отдыха.

В проекте выполнен только ремонт покрытия проектируемых площадок и тротуаров. Расстановка опознавательных и дорожных знаков в проекте не предусмотрена, в виду отсутствия этих требований в техническом задании.

В соответствии со МСН 3.02-05-2003 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» проектом предусмотрены следующие мероприятия:

Места для автомашин маломобильных групп населения, пользующихся креслами-колясками, ширина данных мест для парковки автомобиля - 3,5м;

Уклоны пешеходных дорожек и тротуаров не превышают: продольный – 5%, поперечный – 1%;

На пути следования инвалидов предусмотрен пониженный поребрик, высотой 0,04м.

Ситуационные схемы размещения дворов на схеме города Уральск:

Рисунок 1

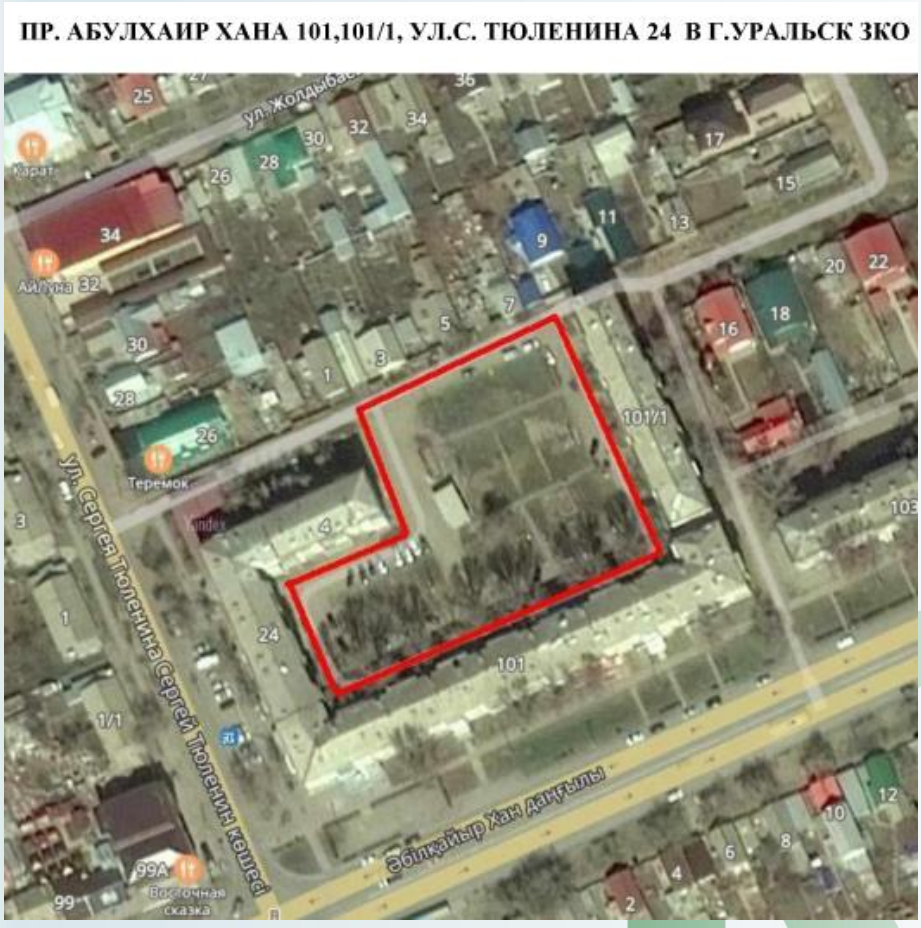

Рисунок 2

Рисунок 3

Рисунок 4

УЛ. ОРАКБАЕВА Д.8 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 5

МКР. С-ВОСТОК 34 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 6

МКР. С-ВОСТОК 46,46/1 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 7

УЛ. ЧУРИНА 30/1 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 8

ПР. АБУЛХАИР ХАНА Д.44,46 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

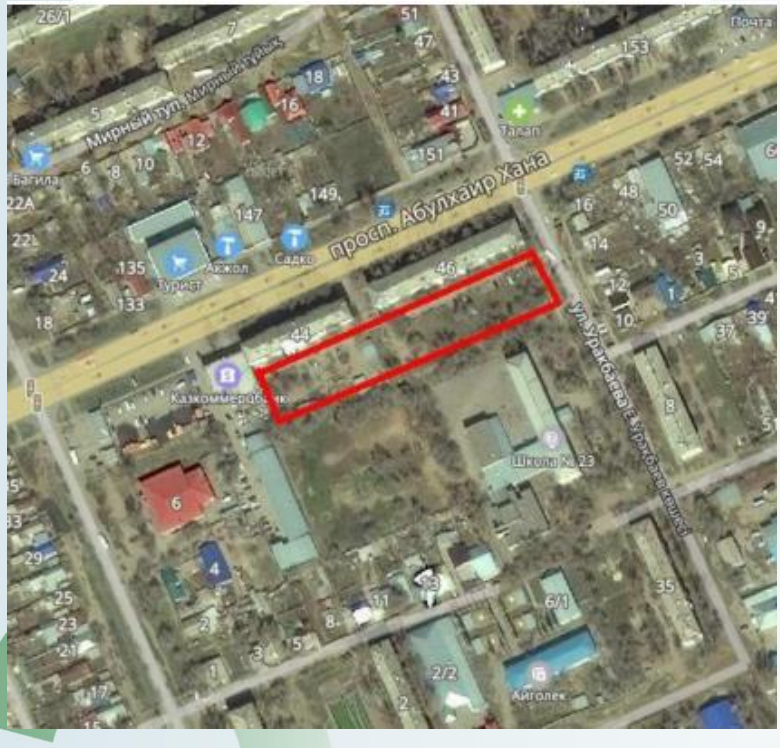

Рисунок 9

УЛ. АМАНЖОЛОВА 40 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 10

ПР. ДОСТЫК 148/1 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

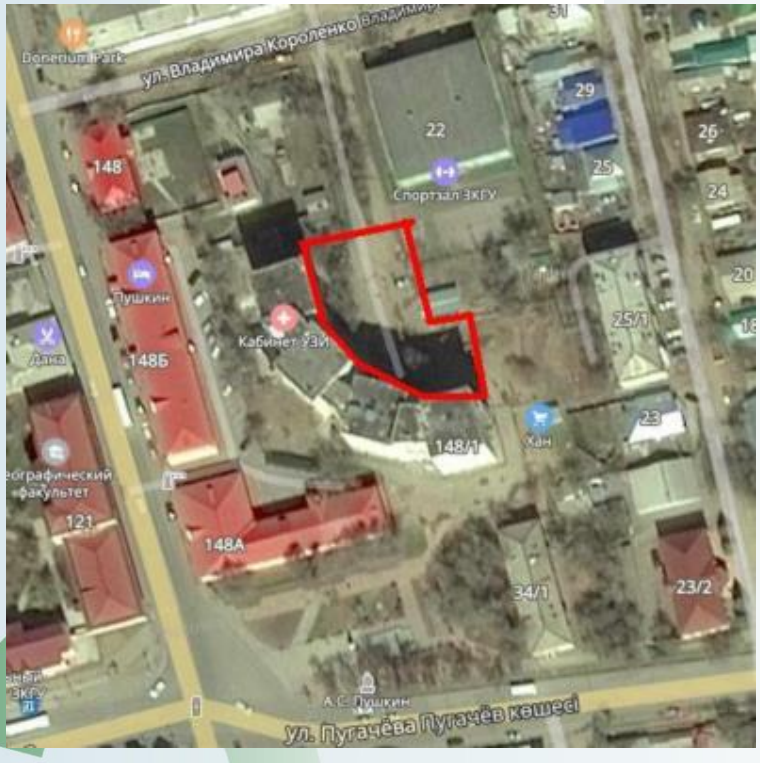

Рисунок 11

УЛ. ЖАНГИР ХАНА 13 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 12

УЛ. ЖУКОВА 9 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 13

УЛ. ИХСАНОВА 73,73/1,73/2 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 14

УЛ. МАТРОСОВА 56/1, УЛ. С. ТЮЛЕНИНА 52,50/1 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 15

УЛ. А. МОЛДАГУЛОВОЙ 9 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

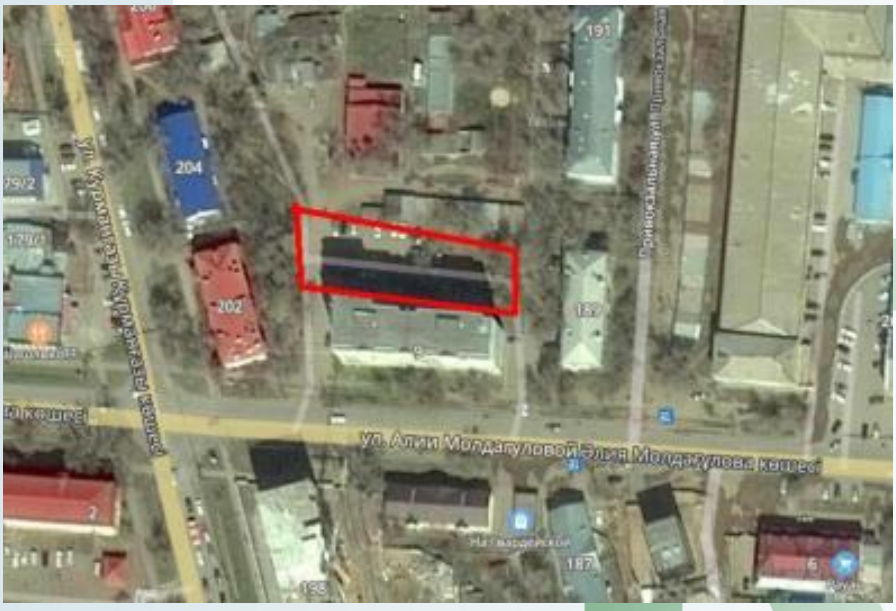

Рисунок 16

УЛ. 2-АЯ МОЛОДЕЖНАЯ 1/1, 1/2, 1/3, 1/4 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 17

УЛ. МУХИТА 67/1 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 18

УЛ. ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ 7 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 19

УЛ. СЕЙФУЛЛИНА 4/1,УЛ.НЕУСЫПОВА 51/1,51/2,51/3, УЛ. Т. МАСИНА 5/1, УЛ.ДАУМОВА 38,40,42 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 20

УЛ. Т.МАСИНА 53, ПР. ДОСТЫК 195 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

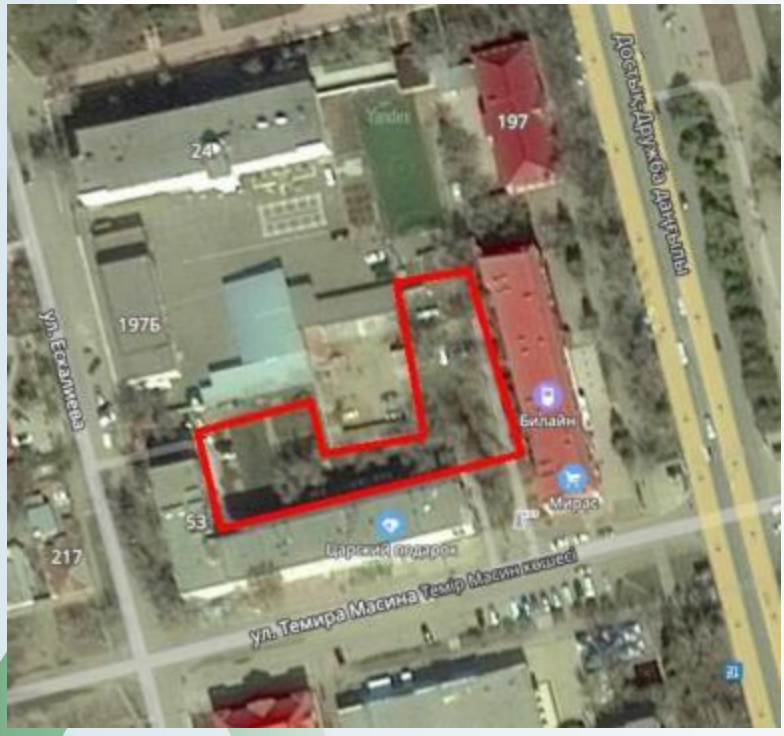

Рисунок 21

УЛ.ТАЙМАНОВА 221, 221/1 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 22

УЛ. ФРУНЗЕ 41,43 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Рисунок 23

УЛ. ХУСАИНОВА 157/1, УЛ. АЙТИЕВА 70,70/1 В Г.УРАЛЬСК ЗКО

Основные технико-экономические показатели по 23 дворам:

Ул. Оракбаева д.8

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –123,55 м^2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов по существующему основанию –907,92 м^2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –155,72 м^2
4.Устройство асфальтобетонного покрытия под спортивную площадку - 225 м^2
5.Устройство покрытия из резиновой крошки- 225м^2
6.Устройство песчаного покрытия детской площадки-128м^2
7.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –249 п.м.
8.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –140 п.м.
9.Демонтаж существующего бортового камня –267 п.м.
10.Утройство скамьи индивидуальной –8шт.
11.Устройство урны индивидуальной -8шт.
12.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
13.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
14.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.
15.Устройство тренажера "Тяга верхняя" -1шт.
16. Устройство тренажера "Лыжный ход" -1шт.
17. Устройство тренажера "Гребля" -1шт.
18. Устройство тренажерного комбинированного комплекса-1шт.
19. Устройство антивандальной скамьи -4шт.
20. Устройство урны на треноге -2шт.

Пр. Абулхаир хана101,101/1, Ул.С. Тюленина А 24

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов – 564,95 м^2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов
по существующему основанию – 3173,43 м^2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок – 480,42 м^2
4.Устройство песчаного покрытия детской площадки - 64м^2
5.Устройство бортового камня БР 100.30.15. – 834 п.м.
6.Устройство бортового камня БР 100.20.8. – 370 п.м.
7.Демонтаж существующего бортового камня – 718,36 п.м.
8.Утройство скамьи индивидуальной – 32шт.
9.Устройство урны индивидуальной - 32шт.
10.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
11.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
12.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.

Ул. Вокзальная 6

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов – 1101,02 м^2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов по существующему основанию –337,23 м^2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок – 80,34 м^2
4.Устройство песчаного покрытия детской площадки - 64м^2
5.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –294 п.м.
6.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –93 п.м.

7.Демонтаж существующего бортового камня –332,74 п.м.
8.Утройство скамьи индивидуальной –8шт.
9.Устройство урны индивидуальной -8шт.
10.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
11.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
12.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт

Ул. Молдагуловой 24,26

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –1011,58 м^2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов по существующему основанию –1299,73 м^2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –139,52 м^2
4.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –478 п.м.
5.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –90 п.м.
6.Демонтаж существующего бортового камня –560,12 п.м.
7.Утройство скамьи индивидуальной –14шт.
8.Устройство урны индивидуальной -14шт.

Ул. Чурина 30/1

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –135,38 м^2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов по существующему основанию –864,75 м^2
3.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –290 п.м.
4.Демонтаж существующего бортового камня –265,31 п.м.
5.Утройство скамьи индивидуальной –7шт.
6.Устройство урны индивидуальной -7шт.

Мкр. С-Восток 34

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –544,47 м^2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов по существующему основанию –370,86 м^2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –393,81 м^2
4.Устройство песчаного покрытия детской площадки-64м^2
5.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –326 п.м.
6.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –306 п.м.
7.Демонтаж существующего бортового камня –555,4 п.м.
8.Утройство скамьи индивидуальной –12шт.
9.Устройство урны индивидуальной -12шт.
10.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
11.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
12.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.

Мкр. С-Восток 46,46/1

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –2719,96 м^2
2.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –126,67 м^2
3.Устройство асфальтобетонного покрытия под спортивную площадку - 225 м^2
4.Устройство покрытия из резиновой крошки- 225м^2
5.Устройство песчаного покрытия детской площадки-64м^2

6.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –571 п.м.
7.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –84 п.м.
8.Демонтаж существующего бортового камня –430 п.м.
9.Утройство скамьи индивидуальной –20шт.
10.Устройство урны индивидуальной -20шт.
11.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
12.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
13.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.
14.Устройство тренажера "Тяга верхняя" -1шт.
15. Устройство тренажера "Лыжный ход" -1шт.
16. Устройство тренажера "Гребля" -1шт.
17. Устройство тренажерного комбинированного комплекса-1шт.
18. Устройство антивандальной скамьи -4шт.
19. Устройство урны на треноге -2шт.

УЛ. Жукова 9

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов – 1336,95 м^2
2.Устройство нового асфальтобетонного покрытия дорожек и площадок – 183,79 м^2
3.Устройство бортового камня БР 100.30.15. – 181 п.м.
4.Устройство бортового камня БР 100.20.8. – 197 п.м.
5.Демонтаж существующего бортового камня – 251,83 п.м.
6.Утройство скамьи индивидуальной – 4шт.
7.Устройство урны индивидуальной - 4шт.

Ул. 2-ая Молодежная 1/1, 1/2, 1/3, 1/4

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –4325,66 м^2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов по существующему основанию –454,97 м^2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –551,31 м^2
4.Устройство песчаного покрытия детской площадки-128 м^2
5.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –1529 п.м.
6.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –307 п.м.
7.Демонтаж существующего бортового камня –1659,76 п.м.
8.Утройство скамьи индивидуальной –28шт.
9.Устройство урны индивидуальной -28шт.
10.Устройство детского игрового комплекса -2шт.
11.Устройство детского спортивного комплекса -2шт.
12.Устройство домика-беседки "Коралл" -2шт.

Ул. Жангир Хана 13

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –641,76 м^2
2.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –206 п.м.
3.Утройство скамьи индивидуальной –2шт.
4.Устройство урны индивидуальной -2шт.

Ул. Матросова 56/1, ул. С. Тюленина 52,50/1

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –842,89 м^2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов

по существующему основанию –2946,11 м^2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –370,95 м^2
4.Устройство песчаного покрытия детской площадки-64 м^2
5.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –1118 п.м.
6.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –295 п.м.
7.Демонтаж существующего бортового камня –1123 п.м.
8.Утройство скамьи индивидуальной –44шт.
9.Устройство урны индивидуальной -44шт.
10.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
11.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
12.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.

Пр. Абулхаир хана д.44,46
1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –1768,89 м^2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов
по существующему основанию –745,17 м^2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –212,16 м^2
4.Устройство песчаного покрытия детской площадки-64м^2
5.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –692 п.м.
6.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –125 п.м.
7.Демонтаж существующего бортового камня –588,44 п.м.
8.Утройство скамьи индивидуальной –20шт.
9.Устройство урны индивидуальной -20шт.
10.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
11.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
12.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.

Ул. Политехническая 7
1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –1128,6 м^2
2.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –231 п.м.
3.Демонтаж существующего бортового камня –113,34 п.м.
4.Утройство скамьи индивидуальной –4шт.
5.Устройство урны индивидуальной -4шт.

Ул. Т.Масина 53, пр. Достык 195
1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –89,8 м^2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов
по существующему основанию –1522,68 м^2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –145,76 м^2
4.Устройство песчаного покрытия детской площадки-64 м^2
5.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –356 п.м.
6.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –141 п.м.
7.Демонтаж существующего бортового камня –419,98 п.м.
8.Утройство скамьи индивидуальной –11шт.
9.Устройство урны индивидуальной -11шт.
10.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
11.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
12.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.

Ул.Тайманова 221, 221/1

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –1450,47 м2
2.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –144,1 м2
3.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –173 п.м.
4.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –145 п.м.
5.Демонтаж существующего бортового камня –291,59 п.м.
6.Утройство скамьи индивидуальной –4шт.
7.Устройство урны индивидуальной -4шт.

Ул. А. Молдагуловой 9

1.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов
по существующему основанию –1483,58 м2
2.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –4,44 м2
3.Устройство песчаного покрытия детской площадки-64м2
4.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –319 п.м.
5.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –37 п.м.
6.Демонтаж существующего бортового камня –265,73 п.м.
7.Утройство скамьи индивидуальной –3шт.
8.Устройство урны индивидуальной -3шт.
9.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
10.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
11.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.

Ул. Мухита 67/1

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –256,80 м2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов
по существующему основанию –358,88 м2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –55,04 м2
4.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –238 п.м.
5.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –50 п.м.
6.Демонтаж существующего бортового камня –266,38 п.м.
7.Утройство скамьи индивидуальной –8шт.
8.Устройство урны индивидуальной -8шт.

Ул. Хусаинова 157/1, Ул. Айтиева 70,70/1

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –652,86 м2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов
по существующему основанию –2306,07 м2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –46,5 м2
4.Устройство бетонного покрытия под спортивную площадку - 144 м2
5.Устройство покрытия из резиновой крошки- 144м2
6.Устройство песчаного покрытия детской площадки-64м2
7.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –871 п.м.
8.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –77 п.м.
9.Демонтаж существующего бортового камня –537,95 п.м.
10.Утройство скамьи индивидуальной –22шт.
11.Устройство урны индивидуальной -22шт.

12.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
13.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
14.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.
15.Устройство ворот для мини-футбола -2шт.

Ул. Ихсанова 73,73/1,73/2

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –858,01 м2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов
по существующему основанию –2017,78 м2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –455,47 м2
4.Устройство бетонного покрытия под спортивную площадку - 510 м2
5.Устройство покрытия из резиновой крошки- 510м2
6.Устройство песчаного покрытия детской площадки-64м2
7.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –970 п.м.
8.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –292 п.м.
9.Демонтаж существующего бортового камня –1001,73 п.м.
10.Утройство скамьи индивидуальной –38шт.
11.Устройство урны индивидуальной -38шт.
12.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
13.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
14.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.
15.Устройство ворот для мини-футбола -2шт.

Ул. Сейфуллина 4/1, ул.Неусыпова 51/1,51/2,51/3, Ул. Т. Масина 5/1, Ул.Даумова 38,40,42

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –2324,47 м2
2.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –287,40 м2
3.Устройство песчаного покрытия детской площадки-64м2
4.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –328 п.м.
5.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –214 п.м.
6.Демонтаж существующего бортового камня –121,86 п.м.
7.Утройство скамьи индивидуальной –12шт.
8.Устройство урны индивидуальной -12шт.
9.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
10.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
11.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.

Ул. Фрунзе 41,43

1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –591,68 м2
2.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов
по существующему основанию –842,68 м2
3.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –24,23 м2
4.Устройство песчаного покрытия детской площадки-64м2
5.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –162 п.м.
6.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –57 п.м.
7.Демонтаж существующего бортового камня –107,37 п.м.
8.Утройство скамьи индивидуальной –2шт.
9.Устройство урны индивидуальной -2шт.

10.Устройство детского игрового комплекса -1шт.
11.Устройство детского спортивного комплекса -1шт.
12.Устройство домика-беседки "Коралл" -1шт.

Пр. Достык 148/1
1.Устройство асфальтобетонного покрытия проездов
по существующему основанию –1919,2 м2
2.Устройство нового брусчатого покрытия дорожек и площадок –120,66 м2
3.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –411 п.м.
4.Устройство бортового камня БР 100.20.8. –121 п.м.
5.Демонтаж существующего бортового камня –387,51 п.м.
6.Утройство скамьи индивидуальной –2шт.
7.Устройство урны индивидуальной -2шт.

Ул. Аманжолова 40
1.Устройство нового асфальтобетонного покрытия проездов –1046,46 м2
2.Устройство бортового камня БР 100.30.15. –149 п.м.
3.Демонтаж существующего бортового камня –67,47 п.м.
4.Утройство скамьи индивидуальной –3шт.
5.Устройство урны индивидуальной -3шт.

Защита строительных конструкций от коррозии

Все подземные железобетонные конструкции выполняются из бетона марки по водонепроницаемости W6.

Боковые поверхности стен и фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

Для защиты деревянных конструкций, выполняемых в заводских условиях, от коррозии, вызываемой воздействием биологических агентов, применить антисептирование, консервирование, покрытие лакокрасочными материалами или поверхностную пропитку составами комплексного действия, согласно технологическим картам и регламентов завода изготовителя.

Металлические детали, выполняемые в заводских условиях, покрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

После монтажа конструкций закладные детали, соединительные элементы и открытые сварные швы во всех помещениях покрыть пентафталевым лаком НФ-170 или ПФ-171 (ГОСТ 15907-70*) с добавлением 10-15% алюминиевой пудры в 2 слоя общей толщиной 55 мкм по грунтовке ПФ-0142 (ТУ 6-10-1698-78).

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

Согласно задания на проектирование наружные инженерные сети ремонту не подлежат.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности.

Проект выполнен в соответствии со СНиП РК 2.02.05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Пожарная безопасность здания достигается предусмотренными в проекте техническими решениями:

Предусмотрены свободные подъезды к зданиям согласно ППБ РК №35 от 08.02.2006г;

огнезащитную обработку деревянных конструкций необходимо выполнить препаратом «Спарк»-древесина по ТУ647-РК-19770303 ЮО-001-2000 за два раза согласно п.1.3.2.5 ППБ РК № 35 от 08.02.2006г;

Подъезды к зданиям содержать всегда свободным для проезда пожарной техники, а зимой - очищенным от снега и льда.

Территории обеспечиваются наружным освещением в темное время суток.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

На комплексную вневедомственную экспертизу представлен раздел «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО» разработанный ТОО «М-Проект Астана» ЖШС

Санитарно-защитная зона на период проведения работ по реконструкции, согласно «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 года № 237» не устанавливается.

Согласно ст.40 Экологического кодекса данный объект относится к 5 классу опасности 4 категории.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) разработан в соответствии с требованиями НМД по ОВОС с целью выявления прямого и косвенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения. При осуществлении хозяйственной деятельности предприятия и комплексом природоохранных мероприятийснизить до минимума отрицательное воздействие на окружающую среду.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

на период строительства при работах выполняются, выемочно-погрузочные работы, покрасочные, антикоррозийные работы, сварочные работы.

Загрязнение атмосферного воздуха на площадке в период реконструкции происходит на 23 площадках города Уральск.

В процессе проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на площадке выявлены все источники загрязнения атмосферы, для которых расчетно-аналитическим методом определены объемы отходящих газов, концентрации в них загрязняющих веществ.

Видовой состав и количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу на период проведения работ, определяются расчетным методом в соответствии с действующими методиками и составляют:

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства								Год достижения ПДВ
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
Участок 1. Ул. Оракбаева д.8								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Стройплощадка	6005	-	-	0,004574	0,000019	0,004574	0,000019	2019

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства								Год достижения ПДВ
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (332)								
Стройплощадка	6005	-	-	0,000529	0,000002	0,000529	0,000002	2019
(0621) Метилбензол								
Стройплощадка	6004	-	-	0,017222	0,00009	0,017222	0,00009	2019
(1210) Бутилацетат								
Стройплощадка	6004	-	-	0,003333	0,000019	0,003333	0,000019	2019
(1401) Пропан-2-он								
Стройплощадка	6004	-	-	0,007222	0,000041	0,007222	0,000041	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,190393	0,000722	0,190393	0,000722	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,494933	0,039199	0,494933	0,039199	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,027812	0,075335	8,027812	0,075335	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,746018**	**0,115435**	**8,746018**	**0,115435**	
Всего по предприятию		-	-	8,746018	0,115435	8,746018	0,115435	
Участок 2 пр. Абулхаир хана101, 101/1, ул. С.Тюленина 24								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Стройплощадка	6005	-	-	0,004574	0,000019	0,004574	0,000019	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (332)								
Стройплощадка	6005	-	-	0,000529	0,000002	0,000529	0,000002	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,253445	0,0024	0,253445	0,0024	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,486861	0,122689	0,486861	0,122689	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,023227	0,211574	8,023227	0,211574	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,768636**	**0,336684**	**8,768636**	**0,336684**	
Всего по предприятию		-	-	8,768636	0,336684	8,768636	0,336684	
Участок 3 ул. Вокзальная 6								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,249231	0,001415	0,249231	0,001415	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,493774	0,040884	0,493774	0,040884	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,027154	0,132798	8,027154	0,132798	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,770159**	**0,175097**	**8,770159**	**0,175097**	
Всего по предприятию		-	-	8,770159	0,175097	8,770159	0,175097	

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства								Год достижения ПДВ
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
Участок 4 ул. Молдагулова 24,26								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Стройплощадка	6005	-	-	0,004574	0,000019	0,004574	0,000019	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (332)								
Стройплощадка	6005	-	-	0,000529	0,000002	0,000529	0,000002	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,272272	0,001856	0,272272	0,001856	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,482777	0,06083	0,482777	0,06083	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,020907	0,155591	8,020907	0,155591	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,781059**	**0,218298**	**8,781059**	**0,218298**	
Всего по предприятию		-	-	8,781059	0,218298	8,781059	0,218298	
Участок 5 ул. Чурина 30/1								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,167319	0,000633	0,167319	0,000633	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,490252	0,032651	0,490252	0,032651	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	4,991819	0,050309	4,991819	0,050309	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**5,64939**	**0,083593**	**5,64939**	**0,083593**	
Всего по предприятию		-	-	5,64939	0,083593	5,64939	0,083593	
Участок 6 мкр. С-Восток 34								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,215095	0,000814	0,215095	0,000814	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,487861	0,068496	0,487861	0,068496	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,023795	0,111022	8,023795	0,111022	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,726751**	**0,180332**	**8,726751**	**0,180332**	
Всего по предприятию		-	-	8,726751	0,180332	8,726751	0,180332	
Участок 7 мкр. С-Восток 46,46/1								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства								Год достижения ПДВ
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
(0621) Метилбензол								
Стройплощадка	6004	-	-	0,017222	0,000099	0,017222	0,000099	2019
(1210) Бутилацетат								
Стройплощадка	6004	-	-	0,003333	0,000019	0,003333	0,000019	2019
(1401) Пропан-2-он								
Стройплощадка	6004	-	-	0,007222	0,000042	0,007222	0,000042	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,267329	0,00253	0,267329	0,00253	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,491318	0,065444	0,491318	0,065444	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,025759	0,238942	8,025759	0,238942	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,812183**	**0,307077**	**8,812183**	**0,307077**	
Всего по предприятию		-	-	8,812183	0,307077	8,812183	0,307077	
Участок 8 ул. Жукова 9								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,282144	0,001604	0,282144	0,001604	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,493365	0,039074	0,493365	0,039074	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	4,993588	0,139443	4,993588	0,139443	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**5,769097**	**0,180121**	**5,769097**	**0,180121**	
Всего по предприятию		-	-	5,769097	0,180121	5,769097	0,180121	
Участок 9 ул. 2-аяМолодежная 1/1,1/2, 1/3, 1/4								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Стройплощадка	6005	-	-	0,004574	0,000019	0,004574	0,000019	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (332)								
Стройплощадка	6005	-	-	0,000529	0,000002	0,000529	0,000002	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,268108	0,005077	0,268108	0,005077	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,48261	0,191114	0,48261	0,191114	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,020812	0,515886	8,020812	0,515886	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,776633**	**0,712098**	**8,776633**	**0,712098**	
Всего по предприятию		-	-	8,776633	0,712098	8,776633	0,712098	
Участок 10 ул. Жангир хана 13								
Организованные источники								

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства								Год достижения ПДВ
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,189575	0,000717	0,189575	0,000717	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,492917	0,02172	0,492917	0,02172	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	4,993333	0,06723	4,993333	0,06723	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**5,675825**	**0,089667**	**5,675825**	**0,089667**	
Всего по предприятию		-	-	5,675825	0,089667	5,675825	0,089667	
Участок 11 ул. Матросова 56/1,ул. С. Тюленина 52,50/1								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,272843	0,002584	0,272843	0,002584	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,487869	0,145775	0,487869	0,145775	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,0238	0,239882	8,0238	0,239882	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,784512**	**0,388241**	**8,784512**	**0,388241**	
Всего по предприятию		-	-	8,784512	0,388241	8,784512	0,388241	
Участок 12 пр. Абулхаир хана д.44, 46								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Стройплощадка	6005	-	-	0,004574	0,000019	0,004574	0,000019	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (332)								
Стройплощадка	6005	-	-	0,000529	0,000002	0,000529	0,000002	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,278403	0,002424	0,278403	0,002424	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,486637	0,087595	0,486637	0,087595	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,0231	0,229917	8,0231	0,229917	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,793243**	**0,319957**	**8,793243**	**0,319957**	
Всего по предприятию		-	-	8,793243	0,319957	8,793243	0,319957	
Участок 13 ул. Политехническая 7								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,278448	0,00126	0,278448	0,00126	2019

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства								Год достижения ПДВ
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,476815	0,02574	0,476815	0,02574	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	4,984187	0,111164	4,984187	0,111164	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**5,73945**	**0,138177**	**5,73945**	**0,138177**	
Всего по предприятию		-	-	5,73945	0,138177	5,73945	0,138177	
Участок 14 ул. Т. Масина 53,пр. Достык 195								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Стройплощадка	6005	-	-	0,004574	0,000019	0,004574	0,000019	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (332)								
Стройплощадка	6005	-	-	0,000529	0,000002	0,000529	0,000002	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,253437	0,00096	0,253437	0,00096	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,493086	0,056804	0,493086	0,056804	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,026763	0,085745	8,026763	0,085745	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,778389**	**0,14353**	**8,778389**	**0,14353**	
Всего по предприятию		-	-	8,778389	0,14353	8,778389	0,14353	
Участок 15 ул. Тайманова 221,221/1								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,285849	0,001624	0,285849	0,001624	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,496477	0,032172	0,496477	0,032172	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,028689	0,146644	8,028689	0,146644	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,811015**	**0,18044**	**8,811015**	**0,18044**	
Всего по предприятию		-	-	8,811015	0,18044	8,811015	0,18044	
Участок 16 ул. А. Молдагулова9								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Стройплощадка	6005	-	-	0,004574	0,000019	0,004574	0,000019	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (332)								
Стройплощадка	6005	-	-	0,000529	0,000002	0,000529	0,000002	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,22011	0,000833	0,22011	0,000833	2019

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства								Год достижения ПДВ
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,500944	0,037871	0,500944	0,037871	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	4,997893	0,061378	4,997893	0,061378	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**5,72405**	**0,10010**	**5,72405**	**0,10010**	
Всего по предприятию		-	-	5,72405	0,10010	5,72405	0,10010	
Участок 17 ул. Мухита 67/1								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,128812	0,000486	0,128812	0,000486	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,489357	0,03171	0,489357	0,03171	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,024645	0,050003	8,024645	0,050003	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,642814**	**0,082199**	**8,642814**	**0,082199**	
Всего по предприятию		-	-	8,642814	0,082199	8,642814	0,082199	
Участок 18 ул. Хусаинова 157/1,ул. Айтиева 70, 70/1								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Стройплощадка	6005	-	-	0,004574	0,000096	0,004574	0,000096	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (332)								
Стройплощадка	6005	-	-	0,000529	0,000011	0,000529	0,000011	2019
(0621) Метилбензол								
Стройплощадка	6004	-	-	0,017222	0,000063	0,017222	0,000063	2019
(1210) Бутилацетат								
Стройплощадка	6004	-	-	0,003333	0,000012	0,003333	0,000012	2019
(1401) Пропан-2-он								
Стройплощадка	6004	-	-	0,007222	0,000026	0,007222	0,000026	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,272888	0,002068	0,272888	0,002068	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,487002	0,105192	0,487002	0,105192	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,023307	0,180026	8,023307	0,180026	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,816077**	**0,287494**	**8,816077**	**0,287494**	
Всего по предприятию		-	-	8,816077	0,287494	8,816077	0,287494	
Участок 19 ул. Ихсанова 73,73/1, 73/2								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства								Год достижения ПДВ
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Стройплощадка	6005	-	-	0,004574	0,000182	0,004574	0,000182	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (332)								
Стройплощадка	6005	-	-	0,000529	0,000021	0,000529	0,000021	2019
(0621) Метилбензол								
Стройплощадка	6004	-	-	0,017222	0,000221	0,017222	0,000221	2019
(1210) Бутилацетат								
Стройплощадка	6004	-	-	0,003333	0,000043	0,003333	0,000043	2019
(1401) Пропан-2-он								
Стройплощадка	6004	-	-	0,007222	0,000093	0,007222	0,000093	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,299275	0,002282	0,299275	0,002282	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,661166	0,142812	0,661166	0,142812	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,12224	0,234839	8,12224	0,234839	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**9,115561**	**0,380493**	**9,115561**	**0,380493**	
Всего по предприятию		-	-	9,115561	0,380493	9,115561	0,380493	
Участок 20 ул. Сейфуллина 4/1,ул. Неусыпова 51/1,51/2, 51/3, ул. Т.Масина 5/1, ул.Даумова 38, 40, 42								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,278443	0,002634	0,278443	0,002634	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,482213	0,060759	0,482213	0,060759	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,020587	0,247044	8,020587	0,247044	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,781243**	**0,310437**	**8,781243**	**0,310437**	
Всего по предприятию		-	-	8,781243	0,310437	8,781243	0,310437	
Участок 21 ул. Фрунзе 41, 43								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,278429	0,001159	0,278429	0,001159	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,486673	0,02628	0,486673	0,02628	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	8,02312	0,0910	8,02312	0,0910	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**8,788222**	**0,118499**	**8,788222**	**0,118499**	
Всего по предприятию		-	-	8,788222	0,118499	8,788222	0,118499	
Участок 22 пр. Достык 148/1								

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства								Год достижения ПДВ
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,282616	0,001071	0,282616	0,001071	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,488567	0,059801	0,488567	0,059801	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	4,990862	0,082379	4,990862	0,082379	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**5,762045**	**0,143251**	**5,762045**	**0,143251**	
Всего по предприятию		-	-	5,762045	0,143251	5,762045	0,143251	
Участок 23 ул. Аманжолова 40								
Организованные источники								
Итого по орг. Источникам		-	-	-	-	-	-	
Неорганизованные источники								
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004-05	-	-	0,309004	0,00117	0,309004	0,00117	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70								
Стройплощадка	6001	-	-	0,489631	0,015864	0,489631	0,015864	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Стройплощадка	6001-02	-	-	4,991466	0,098532	4,991466	0,098532	2019
Итого по неорг. Источникам		**-**	**-**	**5,790101**	**0,11556**	**5,790101**	**0,11556**	
Всего по предприятию		-	-	5,790101	0,11556	5,790101	0,11556	

Выбросы загрязняющих веществ незначительные и носят эпизоотический характер. Работы по проведению строительства объекта будут разовыми, кратковременными и существенного негативного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Водоснабжение – для обеспечения технологического процесса при строительстве на хозяйственно-бытовые нужды рабочего персонала требуется вода питьевого качества:

при строительстве объекта потребность в воде на хозяйственно бытовыеи технические нужды составляет – 4569,46 м^3/период;

Водоотведение – будет производиться в биотуалет с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения. Очистка накопителя производится по мере накопления путем вывоза сторонними организациями в места согласованные СЭС.

При строительстве объекта водоотведение составляет –3728,68 м^3/период;

Подземные воды при работах по строительству не затрагиваются. На участке строительства не имеется близко залегающих подземных вод. Воздействие на подземные воды не ожидается.

Объект расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов.

Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду

В период проведения строительно-монтажных работ предусматривается повышение уровня шума на площадке. Технологические операции носят кратковременный характер, поэтому негативное влияние физических факторов на окружающую среду незначительно.

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, действующих нормативов. Источники электромагнитного, радиационного воздействия отсутствуют.

Оценка воздействия на недра.

Проведение каких-либо строительных работ оказывающих воздействие на недра проектом не предусмотрены. Во время строительства и эксплуатации объекта влияние на недра отсутствует.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

Земельные участки проведения работ закреплены за следующими кадастровыми номерами:

08-130-040-143 площадью 0,4328 га. Категория земли населенных пунктов Целевое назначение земель для обслуживания объектов кондоминиума. Участок неделимый.

08-130-003-073 площадью 0,1599 га. Категория земли населенных пунктов Целевое назначение земель для обслуживания объектов кондоминиума. Участок неделимый.

08-130-040-134 площадью 0,7823 га. Категория земли населенных пунктов Целевое назначение земель для обслуживания объектов кондоминиума. Участок неделимый.

08-130-040-129 площадью 0,6195 га. Категория земли населенных пунктов Целевое назначение земель для обслуживания объектов кондоминиума. Участок неделимый.

08-130-040-124 площадью 0,36773 га. Категория земли населенных пунктов Целевое назначение земель для обслуживания объектов кондоминиума. Участок неделимый.

08-130-040-142 площадью 0,6464га. Категория земли населенных пунктов Целевое назначение земель для обслуживания объектов кондоминиума. Участок неделимый.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы при реализации проекта оценивается как незначительное.

Образование и размещение отходов в окружающей среде

В период строительства объекта ожидается образование и размещение в окружающей среде отходов, данные по объемам образования приведены в таблице.

Таблица 2

Наименование отходов (код)	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Участок 1 ул. Оракбаева д.8			
Всего	90,085	-	90,085
в т. ч. отходов производства	89,89	-	89,89
отходов потребления	0,193	-	0,193
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,19375	-	0,19375
Строительный мусор	89,89	-	89,89
Огарки сварочных электродов	0,000020	-	0,000020
Янтарный уровень опасности			
Отработанная тара от ЛКМ	0,001575	-	0,001575
Участок 2 пр. Абулхаир хана 101, 101/1, ул. С.Тюленина 24			
Всего	367,85	-	367,85

в т. ч. отходов производства	367,63	-	367,63
отходов потребления	0,225	-	0,225
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,225	-	0,225
Строительный мусор	367,63	-	367,63
Огарки сварочных электродов	0,000020	-	0,000020
Участок 3 ул. Вокзальная 6			
Всего	33,58125	-	33,58125
в т. ч. отходов производства	33,4	-	33,4
отходов потребления	0,18125	-	0,18125
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,18125	-	0,18125
Строительный мусор	33,4	-	33,4
Участок 4 ул. Молдагулова 24, 26			
Всего	128,89	-	128,89
в т. ч. отходов производства	128,7	-	128,7
отходов потребления	0,193	-	0,193
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,193	-	0,193
Строительный мусор	128,7	-	128,7
Огарки сварочных электродов	0,00002	-	0,00002
Участок 5 ул. Чурина 30/1			
Всего	85,7475	-	85,7475
в т. ч. отходов производства	85,61	-	85,61
отходов потребления	0,137	-	0,137
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,1375	-	0,1375
Строительный мусор	85,61	-	85,61
Участок 6 мкр. С-Восток 34			
Всего	36,89	-	36,89
в т. ч. отходов производства	36,72	-	36,72
отходов потребления	0,175	-	0,175
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,175	-	0,175
Строительный мусор	36,72	-	36,72
Участок 7 мкр. С-Восток 46, 46/1			
Всего	0,232	-	0,232
в т. ч. отходов производства	0,0016	-	0,0016
отходов потребления	0,231	-	0,231
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,231	-	0,231
Янтарный уровень опасности			
Отработанная тара от ЛКМ	0,0016	-	0,0016
Участок 8 ул. Жукова 9			
Всего	0,168	-	0,168
в т. ч. отходов производства	-	-	-

отходов потребления	0,168	-	0,168
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,168	-	0,168
Участок 9 ул. 2-ая Молодежная 1/1, 1/2, 1/3, 1/4			
Всего	45,32	-	45,32
в т. ч. отходов производства	45,05	-	45,05
отходов потребления	0,27	-	0,27
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,275	-	0,275
Строительный мусор	45,05	-	45,05
Огарки сварочных электродов	0,00002	-	0,00002
Янтарный уровень опасности			
Отработанная тара от ЛКМ		-	
Участок 10 ул. Жангир хана 13			
Всего	0,13	-	0,13
в т. ч. отходов производства	-	-	-
отходов потребления	0,13	-	0,13
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,13	-	0,13

Для сбора и временного хранения твердо-бытовых отходов, проектом предусматривается установка отдельных контейнеров для каждого вида отходов, с плотно закрывающимися крышками. По мере накопления сдаются по договору в специализированную организацию.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Оценка воздействия на животный и растительный мир

Проектируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. Его территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Снос зеленых насаждений не предусмотрен.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально – экономические условия

Реализация проекта никак не отразится на интересах людей, проживающих в окрестностях объекта в области их права на хозяйственную деятельность или отдых. Ландшафтно-климатические условия и местоположение территории исключают ее рентабельное использование, для каких-либо хозяйственных целей.

Инвестиции предприятия будут способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения.

Таким образом, реализация хозяйственной деятельности при незначительном воздействии на окружающую среду в области социальных отношений будет иметь, несомненно, положительную роль.

Вывод: Раздел оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) по рабочему проекту «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО» соответствует требованиям Экологического кодекса РК (ст.51).

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

При рассмотрении рабочего проекта «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО», установлено, что согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17.11.2017 г. № 836 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно – эпидемиологическому контролю и надзору» детские игровые и спортивные площадки не входят в перечень эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно – эпидемиологическому контролю и надзору. Санитарно –эпидемиологическое заключение не требуется.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.03.2016 г.).

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать материалы, изделия и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

В разделе ПОС предусмотрены мероприятия по безопасности производства работ при строительстве данного объекта.

Проект организации строительства разрабатывается на условного подрядчика.

В состав подготовительного периода входят работы, связанные с подготовкой строительной площадки.

Электроснабжение и водоснабжение стройплощадки на период строительства осуществляется по временным ТУ.

Капремонт дворовых площадок производится средствами малой механизации. Выверка строительных конструкций и инженерных сетей производится с помощью теодолита и нивелира. Снабжение раствором и бетоном производится централизовано.

Фактическое положение конструкций и инженерных сетей в плане и по высоте, их вертикальность, горизонтальность или заданный уклон, соосность и совмещение плоскостей, расположение закладных деталей должны контролироваться строительно-монтажной организацией на всех этапах строительства.

При производстве работ должны соблюдаться технические и организационные мероприятия, направленные на соблюдение безопасного высокопроизводительного труда.

При выполнении работ по площадке должны соблюдаться действующие правила по технике безопасности для строительно-монтажных работ.

На строительной площадке категорически не допускается нахождение посторонних людей. Работа на объекте разрешается только при наличии утвержденного проекта производства работ, разрабатываемого генподрядной организацией.

В процессе строительства необходимо предусмотреть разработку организационно-технологической документации (ППР и др.) в соответствии с требованиями СН РК 1.03-14-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и других нормативных документов.

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Двор 1. ул. Оракбаева д.8

Продолжительность строительства объекта – 1,1 мес.

Двор 2. пр. Абулхаир хана 101, 101/1, ул. С.Тюленина 24

Продолжительность строительства объекта – 1,4 мес.

Двор 3. ул. Вокзальная 6

Продолжительность строительства объекта – 1,0 мес.

Двор 4. ул. Молдагулова 24, 26

Продолжительность строительства объекта – 1,4 мес.

Двор 5. ул. Чурина 30/1

Продолжительность строительства объекта – 1,0 мес.

Двор 6. мкр. С-Восток 34

Продолжительность строительства объекта – 1,5 мес.

Двор 7. мкр. С-Восток 46, 46/1

Продолжительность строительства объекта – 1,7 мес.

Двор 8. ул. Жукова 9

Продолжительность строительства объекта – 1,0 мес.

Двор 9. ул. 2-ая Молодежная 1/1, 1/2, 1/3, 1/4

Продолжительность строительства объекта – 4,0 мес.

Двор 10. ул. Жангир хана 13

Продолжительность строительства объекта – 1,0 мес.

Двор 11. ул. Матросова 56/1, ул. С. Тюленина 52, 50/1

Продолжительность строительства объекта – 2,7 мес.

Двор 12. пр. Абулхаир хана д. 44, 46

Продолжительность строительства объекта – 1,7 мес.

Двор 13. ул. Политехническая 7

Продолжительность строительства объекта – 1,0 мес.

Двор 14. ул. Т. Масина 53, пр. Достык 195

Продолжительность строительства объекта – 1,1 мес.

Двор 15. ул. Тайманова 221, 221/1

Продолжительность строительства объекта – 1,0 мес.

Двор 16. ул. А. Молдагулова 9

Продолжительность строительства объекта – 1,0 мес.

Двор 17. ул. Мухита 67/1

Продолжительность строительства объекта – 1,0 мес.

Двор 18. ул. Хусаинова 157/1, ул. Айтиева 70, 70/1

Продолжительность строительства объекта – 1,7 мес.

Двор 19. ул. Ихсанова 73, 73/1, 73/2

Продолжительность строительства объекта – 2,9 мес.

Двор 20. ул. Сейфуллина 4/1, ул. Неусыпова 51/1, 51/2, 51/3, ул. Т. Масина 5/1, ул. Даумова 38, 40, 42

Продолжительность строительства объекта – 1,5 мес.

Двор 21. ул. Фрунзе 41, 43

Продолжительность строительства объекта – 1,0 мес.

Двор 22. пр. Достык 148/1

Продолжительность строительства объекта – 1,1 мес.

Двор 23. ул. Аманжолова 40

Продолжительность строительства объекта – 1,0 мес.

Строительство 23 дворов будут выполняться параллельным методом, так как расчет будет выполняться исходя от сметной стоимости строительства, для определения общей продолжительности строительства, считаем по максимальной стоимости строительства двора (Молодежная 1/1,1/2,1/3,1/4).

Формула расчета нормы продолжительности строительства принята в соответствии Раздел 8 «Расчет метод определения продолжительности строительства, не имеющих прямых норм в СН РК 1.03-101-2013» СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I». Таким образом, продолжительность строительства дворов составит 4,4 месяцев

Начало строительства намечено на май 2019г. согласно письму заказчика № 5-3/6364 от 30.10.2018г.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нк на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательном порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4 ред.2018.4" по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018г.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 с изменениями и дополнениями;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14) с МРП 2019г-2525тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКАПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙИ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в проект «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО», внесены следующие изменения и дополнения:

Пояснительная записка

1. В пояснительной записке исправлен на стр. 10 заменённый ГОСТ 3.06-09.2006 на СП РК 3.01-101-2013.
2. На стр.12 показана «схема организации съезда с дорожек и тротуаров на проезды для МГН. Откорректированы типы покрытий.
3. *Общее ко всем дворам.* В тех дворах, где запроектировано новое а/б покрытие (тип1), на листе «план организации рельефа» указан в примечании объём вынутого грунта при устройстве покрытия.

Генеральный план (общие по 23 дворам)

4. ГП-1. В таблице ТЭП указана площадь а/бетонного и брусчатого покрытия в одной строке «Площадь покрытия». Добавлена графа «Площадь озеленения (сущ.)
5. В ведомости ссылочных и прилагаемых документов исправлен заменённый СНиП РК 3.01-01-2008* на СП РК 3.01-101-2013.
6. На ситуационной схеме показан проектируемый участок и подписан на выносной линии «проектируемый участок».

7. В нижнем угловом штампе проставлена дата выполнения проекта согласно ГОСТ21.101-2001. (на всех листах).
8. ГП-2. Указана условная граница проектируемого участка, согласно ГОСТ 21.204-93 табл. 1, с размерами.
9. Указана ширина проезжей части в характерных точках. Указана ширина проектируемого тротуара.
10. ГП-3. Проставлены отметки на проектируемом тротуаре (в начале и в конце).
11. ГП-4. На детали покрытия исправлен ГОСТ 9128-97 на ГОСТ9128-2013; ГОСТ 23735-79 на ГОСТ23735-2014. Исправлен заменённый СНиП РК 3.03-2003 на СПРК 3.03-101-2013.
12. ГП-5. На плане предусмотрена площадка для мусоросборника. В ведомости МАФ учтено количество мусороконтейнеров.
13. В ведомости МАФ урна и скамья указан код по УСН.РК 8.02-03-2017, т.к. они приложены в ссылочных документах.
14. ГП-6. На детали покрытия исправлен ГОСТ 9128-97 на 9128-2013; ГОСТ 8736-93 на 8736-2014.
15. «Деталь наращивания горловин колодцев». Дорожное покрытие откорректировано Исправлены заменённые ГОСТы: ГОСТ 9128-97 на 9128-2013; ГОСТ 8736-93 на 8736-2014.

Общая пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения

16. Указан номер и дата выдачи АПЗ
17. На участках предусматривается реконструкция покрытий, выполнена дефектная ведомость.
18. В разделе ГП добавлен раздел АС:
19. Детское оборудование, которое устраивается на фундаменте, показаны схемы разбивки фундамента, показано заглубление фундамента и указан класс бетона для фундамента

Сметная документация

20. Сметная документация пересчитана и представлена в программном комплексе "АВС-4 ред.2018.4" В ценах 4 квартала 2018г. согласно приказу №249 от 14.11.2017г. с учетом изменений и дополнений для Западно-Казахстанской области.
21. Представлена сводка затрат по объекту.
22. Откорректирована общая пояснительная записка к проекту и смете, расчет продолжительности строительства.
23. Представлен дефектный акт, утвержденный заказчиком.
24. Представлено подписанное заказчиком Казахстанское содержание.
25. Представлен расчет ПИР на каждый двор.
26. Представлена схема транспортировки основных строительных материалов.
27. Откорректированы сводный и сметный расчет, локальные сметы на каждый двор согласно замечаниям.
28. Стоимость материалов и изделий принята по сметно-нормативной базе – прайс-листы отсутствуют.
29. В сводном расчете откорректирована стоимость экспертизы и ПИР.
30. Затраты на проектные и изыскательские работы разделены.
31. Исключены из сводного расчета затраты на управление проектом.

Локальные сметы

32. Исключено уплотнение основания.

33. Указана в проекте марка щебня, м/з а/б, битума в розливе.
34. Тип 5 покрытия. Откорректирован проект и смета.
35. Ограждение. Принят объем бетона под столбы согласно данным проекта.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 20 декабря 2016 года № 517 «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015г №165 Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (технически, технологически не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО» разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями и иными исходными данными, и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Рабочий проект «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Согласно приказа Министра национальной экономики РК от 30.05.2015 года № 414 «Перечень эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО», не относится к объектам высокой эпидемиологической значимости.

Раздел оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) по рабочему проекту «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО» соответствует требованиям Экологического кодекса РК (ст.51).

При рассмотрении рабочего проекта «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО», установлено, что согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17.11.2017 г. № 836 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно – эпидемиологическому контролю и надзору» детские игровые и спортивные площадки не входят в перечень эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно – эпидемиологическому контролю и надзору. Санитарно –эпидемиологическое заключение не требуется.

Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории №KZ12VDD00107735 от 20.12.2018 года, выданное Акиматом Западно-Казахстанской области ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области».

Изменение техникоэкономических показателей рабочего проекта после внесений изменений и дополнений по замечаниям экспертов приведены в таблице:

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая площадь благоустраиваемых дворовых территорий	га	4,963	4,963	
2	Площадь асфальтобетонного покрытия	га	4,497	4,497	
3	Площадь брусчатого покрытия	га	0,4	0,4	
4	Площадь площадок с покрытием из резиновой крошки		0,065	0,065	
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019г.г. года, всего в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	585,616 484,763 - 100,853	575,820 481,153 - 94,667	-9,795 -3,61 - -6,186
	Из них: в ценах 2018 года (экспертиза) (МРП – 2405 тенге) в ценах 2019 года (МРП –2525 тенге)	млн. тенге	11,462 574,154	13,433 562,387	+1,971 -11,767
6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	4,4	4,4	-

8. ВЫВОДЫ

Рабочий проект «Благоустройство 23 дворовых территорий в г. Уральск, ЗКО» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая площадь благоустраиваемых дворовых территорий	га	4,963
Площадь асфальтобетонного покрытия	га	4,497
Площадь брусчатого покрытия	га	0,4
Площадь площадок с покрытием из резиновой крошки	га	0,065
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019г.г. года, всего	млн. тенге	575,820
в т. ч.: СМР		481,153
оборудование		-
прочие затраты		94,667

Из них:		
в ценах 2018 года (экспертиза) (МРП – 2405 тенге)	млн. тенге	13,433
в ценах 2019 года (МРП –2525 тенге)		562,387
Нормативная продолжительность строительства	месяц	4,4

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г.Уральск», в соответствии с условиями договора № 189/д-ок от 29.10.2018года

Заказчик при приемке документации по проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему сводному заключению.

Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

«БҚО, Орал қ. 23 аулалар аумақтарын абаттандыру» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

Абаттандыру аула аумақтарының жалпы ауданы	га	4,963
Асфальттыбетон жабынның ауданы	га	4,497
Брусчаткалық жабынның ауданы	га	0,4
Резеңкелік үгінді жабын алаңының ауданы	га	0,065
2018-2019 ж.ж. ағымдағы бағалардағы		
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	млн. теңге	575,820
оның ішінде:		
ҚМЖ		481,153
құрал жабдықтар		-
өзге де шығындар		94,667
оның ішінде		
2018 жылғы бағаға (сараптама) (АЕК 2405);	млн. теңге	13,433
2019 жылғы бағаға АЕК 2525;		562,387
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	ай	4,4

Осы сараптамалық қорытынды 29.10.2018 жылғы №189/д-ок шарт талаптарына сәйкес, растығы «Орал қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» мемлекеттік мекемесі кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісінде рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы тиіс.

«Экспертный центр Костанайпроект» ЖШС сарапшылары:
Сараптау тобының басшысы
С.А.Остапчук, аттестат: 09.03. 2017 жылдан KZ84VJE00023711;
09.03. 2017 жылдан KZ68VJE00023708;
Сарапшылар:
Б.Б.Хасенова 09.03. 2017 жылдан KZ03VJE00023714;
Е.С.Каргин 29.06. 2017 жылдан KZ40VJE00028286;
Д.С.Востриков 29.06. 2018 жылдан KZ84VJE00039231;
И.В.Яблонская 06.02.2018 жылдан KZ31VJE00034850;
М.В. Звегинцева 19.07.2017 жылдан KZ55VJE00028889.

Остапчук С.А.

Директор

Яблонская И.В.

Эксперт

Звегинцева М.В.

Эксперт

Востриков Д.С.

Эксперт

Каргин Е.С.

Эксперт

Хасенова Б.Б.

Эксперт

Номер: KZ12VDD00107735

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Уральска» 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, улица Некрасова, дом № 30/1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 000340003074

Наименование производственного объекта: Благоустройство 23 дворовых территорий в г.Уральск, ЗКО

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Начальник управления	Давлетжанов Амангелди Медхатович
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 20.12.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	180,802473	5,106789
мкр. С-Восток 34	8,726751	0,180332
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,215095	0,000814
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,023795	0,111022
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,487861	0,068496
мкр. С-Восток 46, 46/1	8,812183	0,307077
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,025759	0,238942
Толуол	0,017222	0,000099
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,267329	0,002531
Бутилацетат	0,003333	0,000019
Пропан-2-он	0,007222	0,000042
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,491318	0,065444
пр. Абулхаир хана 101, 101/1, ул. С.Тюленина 24	8,768636	0,336684
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,023227	0,211574
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,253445	0,0024
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,486861	0,122689
Железо (II, III) оксиды	0,004574	0,000019
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000529	0,000002

пр. Абулхаир хана д. 44, 46	8,793243	0,319957
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,0231	0,229917
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,278403	0,002424
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,486637	0,087595
Железо (II, III) оксиды	0,004574	0,000019
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000529	0,000002
пр. Достык 148/1	5,762045	0,143251
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,282616	0,001071
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	4,990862	0,082379
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,488567	0,059801
ул. 2-ая Молодежная 1/1, 1/2, 1/3, 1/4	8,776633	0,712098
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,020812	0,515886
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,268108	0,005077
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,48261	0,191114
Железо (II, III) оксиды	0,004574	0,000019
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000529	0,000002
ул. А.Молдагулова 9	5,724050	0,100103
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	4,997893	0,061378
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,22011	0,000833
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,500944	0,037871
Железо (II, III) оксиды	0,004574	0,000019

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000529	0,000002
ул. Аманжолова 40	5,790101	0,115566
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,309004	0,00117
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	4,991466	0,098532
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,489631	0,015864
ул. Вокзальная 6	8,770159	0,175097
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,249231	0,001415
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,027154	0,132798
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,493774	0,040884
ул. Жангир хана 13	5,675825	0,089667
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,189575	0,000717
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	4,993333	0,06723
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,492917	0,02172
ул. Жукова 9	5,769097	0,180121
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,282144	0,001604
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	4,993588	0,139443
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,493365	0,039074
ул. Ихсанова 73, 73/1, 73/2	9,115561	0,380493
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола	8,12224	0,234839

кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,661166	0,142812
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,299275	0,002282
Толуол	0,017222	0,000221
Железо (II, III) оксиды	0,004574	0,000182
Бутилацетат	0,003333	0,000043
Пропан-2-он	0,007222	0,000093
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000529	0,000021
ул. Масина 53, пр. Достык 195	8,778389	0,143530
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,253437	0,00096
Железо (II, III) оксиды	0,004574	0,000019
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,026763	0,085745
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000529	0,000002
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,493086	0,056804
ул. Матросова 56/1, ул. С. Тюленина 52, 50/1	8,784512	0,388241
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,0238	0,239882
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,487869	0,145775
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,272843	0,002584
ул. Молдагулова 24, 26	8,781059	0,218298
в т.ч. по ингредиентам:		
Железо (II, III) оксиды	0,004574	0,000019
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000529	0,000002
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,482777	0,06083
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,020907	0,155591
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,272272	0,001856
ул. Мухита 67/1	8,642814	0,082199

в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,024645	0,050003
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,489357	0,03171
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,128812	0,000486
ул. Оракбаева д.8	8,746018	0,115435
в т.ч. по ингредиентам:		
Железо (II, III) оксиды	0,004574	0,000019
Бутилацетат	0,003333	0,000019
Пропан-2-он	0,007222	0,000041
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,494933	0,039199
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000529	0,000002
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,027812	0,075335
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,190393	0,000722
Толуол	0,017222	0,000098
ул. Политехническая 7	5,739450	0,138177
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,278448	0,001265
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,476815	0,025748
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	4,984187	0,111164
ул. Сейфуллина 4/1, ул. Неусыпова 51/1, 51/2, 51/3, ул. Т.Масина 5/1, ул. Даумова 38, 40, 42	8,781243	0,310437
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,278443	0,002634
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,020587	0,247044
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,482213	0,060759
ул. Тайманова 221, 221/1	8,811015	0,180440

в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,285849	0,001624
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,028689	0,146644
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,496477	0,032172
ул. Фрунзе 41, 43	8,788222	0,118499
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,278429	0,001159
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,02312	0,09106
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,486673	0,02628
ул. Хусаинова 157/1, ул. Айтиева 70, 70/1	8,816077	0,287494
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	8,023307	0,180026
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,487002	0,105192
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,272888	0,002068
Толуол	0,017222	0,000063
Железо (II, III) оксиды	0,004574	0,000096
Бутилацетат	0,003333	0,000012
Пропан-2-он	0,007222	0,000026
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000529	0,000011
ул. Чурина 30/1	5,649390	0,083593
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,167319	0,000633
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	4,991819	0,050309
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,490252	0,032651
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		

Лимиты на размещение серы

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.