«Батыс Қазақстан облысы Ақжайық ауданы Чапаев ауылының көшелерін абаттандыру»
жұмыс жобасы бойынша

31.07.2019 ж. № СП-0057/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
" Ақжайық ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі " ММ

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сәтті Сәулет» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Батыс Қазақстан облысы Ақжайық ауданы Чапаев ауылының көшелерін абаттандыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау жиынтық қорытындысы «Строй Продуктив» ЖШС-мен берілді.

«Строй Продуктив» ЖШС-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ СП-0057/19 от 31.07.2019 г.

по рабочему проекту
«Благоустройство улиц в селе Чапаево Акжаикского района Западно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Акжаикский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сәтті Сәулет»

Город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект по объекту: «**Благоустройство улиц в селе Чапаево Акжаикского района Западно-Казахстанской области»** выдано ТОО «Строй Продуктив».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Строй Продуктив».

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

1.НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «**Благоустройство улиц в селе Чапаево Акжаикского района Западно-Казахстанской области»**

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 30 апреля 2019 года №36 между ТОО «Строй Продуктив» и ГУ «Акжаикский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» на основании письма заказчика за №1-30/223 от 06 июня 2019 года, утверждённого заказчиком.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ " Акжаикский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог "

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сәтті Сәүлет» (государственная лицензия 2 категории от 01 июня 2016 года 09-ГСЛ№0001699, выданная Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области). Приложение к лицензии от 01 июня 2016 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

постановление Акимата Акжаикского района за №62 от 28 марта 2019 года о внесении изменений и дополнений в постановление за №2 от 09 января 2019 года;

задание на проектирование, утверждённое заказчиком от 06 ноября 2018 года;

заключение земельной комиссии за №86 от 05 апреля 2019 года;

акт выбора участка от 10 января 2019 года, утвержденный комиссией;

архитектурно-планировочное задание на строительство № KZ56VUA00075216 от 08 мая 2019 года, утвержденное заказчиком;

письмо ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» за №1-31/137 от 23 мая 2019 года о внесении изменений в АПЗ № KZ56VUA00075216 от 08 мая 2019 года;

письмо ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» касательно профилей дорог за №1-31/184 от 05 июля 2019 года;

отчет об инженерно-геологических условиях по объекту, выполненный в 2018 году ТОО "Даумшар" (Государственная лицензия от 02 февраля 2018 года №18002242);

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный в 2018 году ТОО "Сәтті Сәүлет " (Государственная лицензия от 22 мая 2017 года №17009252);

материалы, подтверждающие публикацию заявки в СМИ;

письмо заказчика на прохождение экспертизы за №1-30/223 от 06 июня 2019 года;

письмо заказчика касательно вывоза строительного мусора за №1-30/265 от 22 июля 2019 года;

письмо заказчика об отводе земельного участка за №1-30/251 от 05 июля 2019 года;

письмо заказчика о вывозе избыточного грунта за №1-30/260 от 16 июля 2019 года;

письмо заказчика о начале строительства за №1-33/192 от 15 мая 2019 года;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области за № KZ07VDD00123442 от 23 июля 2019 года;

Положительное заключение экологического эксперта Абуовой Г.А. за №45 от 19 июля 2019 года. Аттестат эксперта № KZ42VJE00029996 от 29 августа 2017 года;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

08-2018-ПЗ Том 1 Общая пояснительная записка
08-2018-РП Том 2 Генеральный план
08-2018-СМ Том 3 Сметная документация
08-2018-ПП Том 4 Паспорт проекта
08-2018-ПОС Том 5 Проект организации строительства
Охрана окружающей среды

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного рабочего проекта является благоустройство улиц в селе Чапаево Акжаикского района Западно-Казахстанской области

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок работ расположен в 120 км. от г. Уральска в с. Чапаево, Акжаикского района, ЗКО и представляет собой: ровный участок.

Рельеф на участке спокойный и представляет собой наклонную равнину.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район территории для строительства	– IIIВ
Абсолютный минимум температур	- минус 43°С.
Абсолютный максимум температур	- плюс 42°С.
Среднегодовая температура	- от плюс 4,4°С до минус 1,7°С.
Среднегодовое количество осадков составляет	- 282мм.
Глубина промерзания суглинков и глин	–160 см.
Глубина проникновения нулевых температур	–230 см.
Средние скорости ветра	- 3-6 м/сек.,
Среднегодовая скорость ветра	– 4,8 м/сек.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Участок исследования в геоморфологическом отношении расположен в пределах южной окраины Общего Сырта, для которого характерно развитие структурно-денудационного типа рельефа тесно связанного с интенсивной соляно - купольной тектоникой и литологией до плиоценовых пород, выходящих на дневную поверхность. Поверхность Сыртового плато осложнена долинами рек и овражно-балочной сетью. Территория развивалась в условиях континентального режима. Главные рельефообразующие факторы -процессы аккумуляции, денудации, эрозии, суффозии и плоскостной смыв.

Участок работ расположен в пределах делювиального склона Общего Сырта. Поверхность осложнена овражно-балочной сетью и имеет общий уклон на север к руслу реки Урал. Отметки поверхности земли в пределах 45-60м (Система высот – Балтийская)

Геологическое строение и сейсмичность

В геологическом строении до глубины исследования 3,0м. принимают участие отложения четвертичной и меловой систем.

Верхнемеловые отложения маастрихтского яруса (K2m) залегают под нижне-среднечетвертичными делювиальными отложениями, вскрыты некоторыми скважинами на глубине 2,5-2,7м и распространены до глубины исследования 3,0м.

Литологические отложения представлены серовато-белым выветрелым и трещиноватым мелом. Вскрытая мощность отложений 0,3-0,5м.

Нижне-среднечетвертичные делювиальные отложения (dQI-II) залегают с поверхности под почвенным покровом, вскрыты скважинами на глубине 0,2 м и распространены до

глубины исследования 2,5-3,0м. Литологические отложения представлены коричневыми суглинками с содержанием мелкой дресвы меловых пород. Вскрытая мощность отложений 2,3-2,8м.

Современные отложения почвенного покрова (pQIV) распространены с поверхности, перекрытая сплошным чехлом более древние отложения, литологические представленные суглинками бурыми. Мощность слоя до 0,2м.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана (СП РК 2.03-30-2017).

Гидрогеологические условия

В результате выполненных работ на участке исследования до глубины 3,0м водоносный горизонт не вскрыт на период изысканий –декабрь месяц 2015г.

Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия территории исследования обусловлены ее геоморфологическим расположением и геолого-гидрогеологическими условиями.

По геолого-генетическим признакам выделено три комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

В современных отложениях почвенного покрова (pQIV) выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой, представленный суглинком легким пылеватым бурым, гумусированным, слабовлажным. Слой залегает с поверхности и до глубины 0,2м. Вскрытая мощность слоя 0,2м.

В нижне-среднечетвертичных делювиальных отложениях(dQI-II) выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-2. Суглинок легкий песчанистый коричневый сухой-слабовлажный, твердый по консистенции. Суглинок просадочный при бытовом давлении грунта и сильносжимаемый под действием внешней нагрузки. Коэффициент относительной просадочности при нагрузке 3кгс/см2-0,105-0,115. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см2 составляет 51-71мм/м.

Слой вскрыт с глубины 0,2м и распространен до глубины 2,5-3,0м. Вскрытая мощность слоя 2,3-2,8м.

В верхнемеловых отложениях маастрихтского яруса (K2m) выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-3. Мел выветрелый трещиновато-комковатый серовато-белый слабовлажный, твердый–полутвердый, средней прочности. Слой вскрыт скважинами No 1, 2, 4 с глубины 2,2-2,7м до глубины 3,0м. Вскрытая мощность слоя 0,3-0,5м.

Распространение инженерно-геологических элементов отражено на геолого-литологических разрезах по скважинам (см. «Графические приложения»).

Физико-механические свойства грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам их нормативные и расчетные показатели даны в таблицах No 2.1.1. и No2.1.2.

Слабыми просадочными свойствами обладают аллювиальные суглинки ИГЭ-2. Суммарная величина просадочных деформаций от бытового давления грунтов составляет 3,78-4,42см, при мощности просадочного слоя до 2,5-2,7м. Тип грунтовых условий по просадке –I. Расчет просадки дан в таблице No 2.1.3.

Коррозионная активность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям высокой степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов 2,22-5,67Ом*м (ГОСТ 9.602-2005, таблица 1).

6.2 Проектные решения
6.2.1 Генеральный план

Генеральный план по объекту « Благоустройство улиц в с. Чапаево, Акжаикского района, ЗКО» разработан на основании задания на проектирование, утвержденного Заказчиком от 06.11.2018г., разрешения ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» за №1-31/137 от 23.05.2019г, АПЗ № KZ56VUA00075216 от 08.05.2019 и в соответствии с действующими нормами и правилами СН РК3.01-01.2013г. и СП РК 3.01.101-2013 с их функциональным назначением и требованиями по благоустройству и экологическим нормам.

Проектируемая площадка размещена в с. Чапаево и предназначена для улучшения жизнедеятельности человека.

Участок работ расположен в 120 км. от г.Уральска в с.Чапаево, Акжаикского района , ЗКО и представляет собой: ровный участок.

Рельеф на участке спокойный и представляет собой наклонную равнину.

Ситуационная схема размещения улицы Ихсанова

Рисунок 1

Генеральный план разработан на основе топографической съемки, выполненной ТОО «Сәтті Сәулет» в ноябре 2018г, М 1:500, и в соответствии с требованиями СП РК 3.01-101-2013, СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Общая площадь благоустройства - 4154,80 м2, которая включает в себя:

S=568,65 м2 - ул. Ихсанова;

S=1120,65 м2 - ул. Казахстан;

S=2465,50 м2 - ул. Кунаева и ул. Айтиева.

На территории участка предусматривается устройство пешеходных дорожек шириной 1,66м (с учетом бортового камня). По бокам тротуара проектируется бортовой камень бр 100.20.8. Въездах к существующим воротам жилых домов предусматривается укрепленный бортовой камень бр 100.30.15. В месте пересечения тротуара с существующим арыком, проектом предусматривается укрепление откосов арыка бетонными плитами и устройство мостика.

Рельеф проектируемого участка спокойный. Абсолютные отметки поверхности земли в пределах участка 13,98 - 15,66 (система высот балтийская).

Вертикальная планировка участка запроектирована в увязке с прилегающей территорией с учетом организации нормального отвода атмосферных и талых вод.

Отвод атмосферных и талых вод осуществляется по спланированной поверхности в пониженные места.

Проектные уклоны территории участка не превышают допустимых пределов и обеспечивают сток поверхностных вод с площадок. Проектом предусмотрено асфальтобетонное покрытие.

Покрытие проектируемой площади тротуаров предусматривается

- из горячего мелкозернистого плотного асфальтобетона тип б марки II Н=4.0см по СТ РК 1225-2013, расположенного на розливе вязкого битума БНД 70/100 по СТ РК 1373-2005,
- щебня фракционированного по способу заклинки М600 фр.20-40мм г=1200 кг/см по СТ РК 1284-2004 Н=10см, песчано-гравийной смеси по СТ РК 1549-2006 Н=8см.,
- уплотненного грунта основания (к=0,95) согласно СП 3.03-101-2013, СН РК 3.03-01-2013.

До начало общестроительных работ производится очистка территории от мусора и производится планировка территории в соответствии с планом организации рельефа. Ширина тротуара без учета бордюра 1,5 м., с учетом бордюра 1,66 м.

Площадь покрытия тротуара (общая) - 4127,80 м2;

Устанавливаются бетонные бортовые камни БР 100.20.8 размером 1000х200х8мм.

Устройство уплотнения подстилающего слоя выполнено из ПГС толщиной 8см с последующим устройством основания из фракционированного щебня 20-40мм, толщиной 10см и укладкой асфальтобетонного покрытия из горячего мелкорезнистого асфальтобетона ТИП Б марки II толщиной 4см.

Схема генерального плана улицы Ихсанова

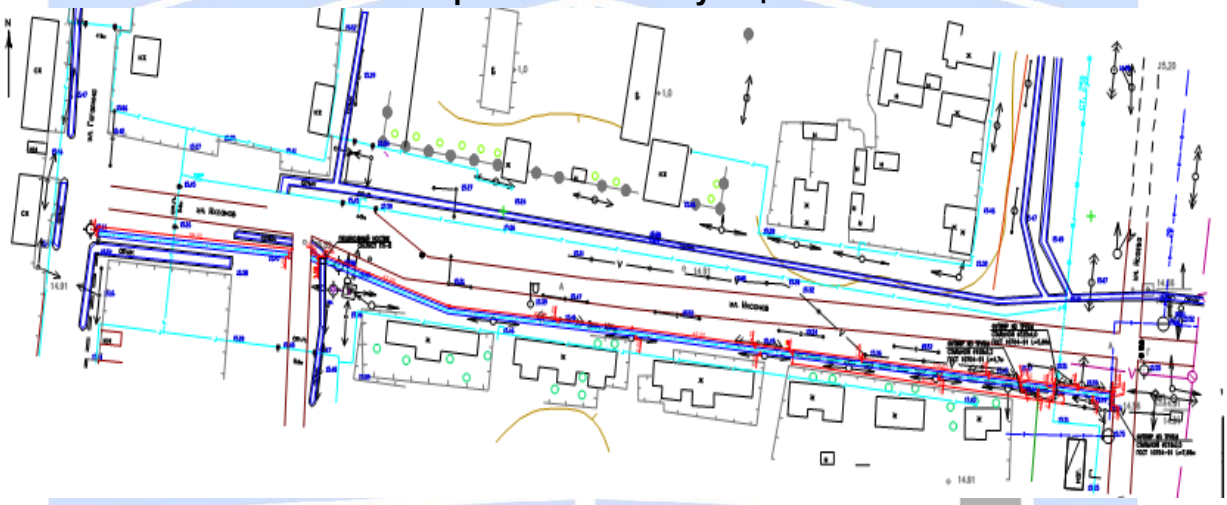

Рисунок 2

Ситуационная схема размещения улицы Казахстан

Рисунок 3

Фрагмент схемы генерального плана улицы Казахстан

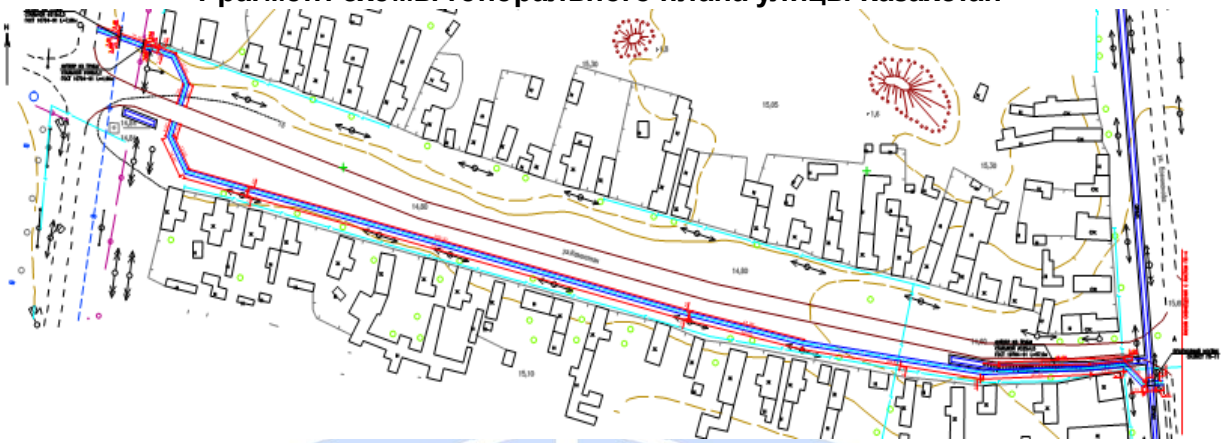

Рисунок 4

Ситуационная схема размещения ул. Кунаева и ул. Айтиева

Рисунок 5

Фрагмент схемы генерального плана ул. Кунаева и ул. Айтиева

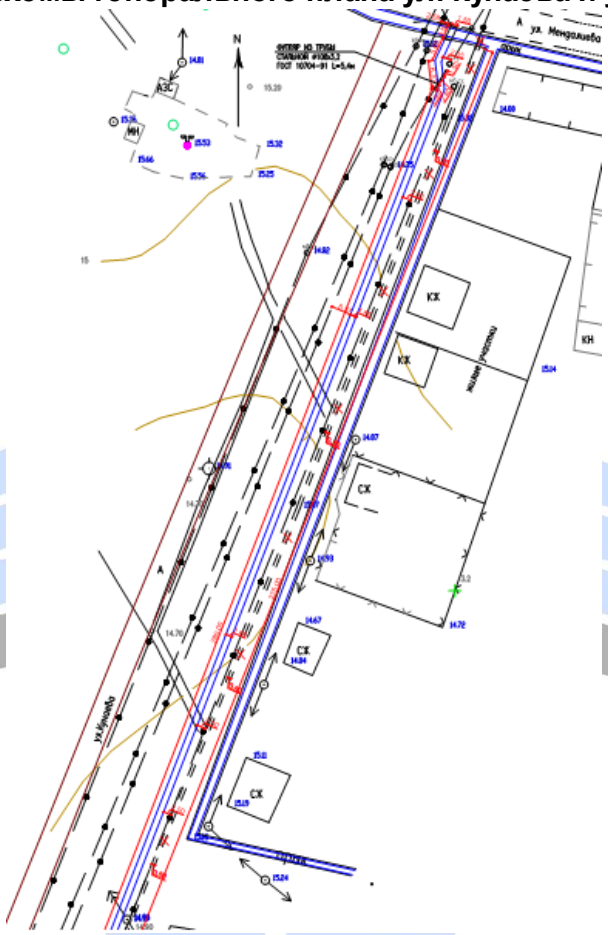

Рисунок 6

Основные показатели по генплану

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм	Показатель			Итого
			Улица Ихсанова	Улица Казахстан	Улицы Кунаева и Айтиева	
1	2	3	4	5	6	7
1	Площадь участка под благоустройство	м^2	568,65	1120,65	2465,5	4154,8
2	Площадь твердых покрытий	м^2	564,9	1115,4	2447,5	4127,8
3	Прочие площади, занятые под устройство мостиков и т.д.	м^2	3,75	5,25	18,0	27,0
4	Длина улицы	м	342,8	683,4	1496,0	2522,2
5	Ширина тротуара	м	1,66	1,66	1,66	
6	Протяженность бортового камня БР100х20х08, ГОСТ 6665-91	м.п.	720,56	1459,86	3078,46	5258,88

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При выполнении электросварочных и газопламенных работ необходимо выполнять требования ГОСТ 12.3.003-86* и ГОСТ 12.3.036-84, а также Санитарных правил при сварке, наплавке и резке металлов, утвержденных Минздравом Республики Казахстан.

Кроме того, при выполнении электросварочных работ следует выполнять требования ГОСТ 12.1.013-78.

При эксплуатации машин приняты меры, предупреждающие их опрокидывание или самопроизвольное перемещение под действием ветра или при наличии уклона местности.

При выполнении работ с применением машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи должны соблюдаться требованиям ГОСТ 12.1.013-78 и Правил устройства и безопасности эксплуатации грузоподъемных кранов.

При перемещении машин своим ходом, на буксировке или на транспортных средствах должны соблюдаться требования Правил дорожного движения, утвержденных МВД РК.

При применении ручных машин должны соблюдаться правила безопасной эксплуатации, предусмотренные ГОСТ12.1. 013-78, а также инструкции предприятия – изготовителя

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к Рабочему проекту «Благоустройство улиц в с.Чапаево, Акжаикского района, ЗКО» разработанного ТОО «ЭКО БАСТАУ» (Государственная лицензия № 01395Р от 09.06.11 г., выданной МООС РК на занятие деятельностью «Природоохранное проектирование, нормирование»).

Участок работ расположен в 120 км. от г.Уральска в с.Чапаево, Акжаикского района, ЗКО и представляет собой: ровный участок. Рельеф на участке спокойный и представляет собой наклонную равнину.

Особенности строительства и эксплуатации

Общая площадь благоустройства - 4149,80 м2, которая включает в себя:

S=563,65 м2 - ул. Ихсанова;

S=1120,65 м2 - ул. Казахстан;

S=2465,50 м2 - ул. Кунаева и ул. Айтиева.

На территории участка предусматривается устройство пешеходных дорожек шириной 1,66м (с учетом бортового камня). По бокам тротуара проектируется бортовой камень бр 100.20.8. Въездах к существующим воротам жилых домов предусматривается укрепленный бортовой камень бр 100.30.15. В месте пересечения тротуара с существующим арыком, проектом предусматривается укрепление откосов арыка бетонными плитами и устройство мостика.

Атмосферный воздух. При реализации данных проектных решений предполагается загрязнение атмосферы при строительстве благоустройства улицы с.Чапаева, Акжаикского района, ЗКО.

На этапе строительства объекта основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут являться:

–Источник № 6001 – Разработка грунта (выемка грунта).

–Источник № 6002 – Разработка грунта (засыпка грунта).

–Источник № 6003 – Разработка грунта (срезка грунта).

–Источник № 6004 – Склад ПРС.

–Источник № 6005 - Разгрузка инертных материалов

–Источник №6006 - Гидроизоляция.

–Источник № 6007 –Покрасочные работы.

–Источник № 6008 – Сварочные работы.

–Источник № 6009 – Газовая сварка.

–Источник № 6010 – Газовая сварка.
–Источник № 6011 – Дорожно-строительная техника.
–Источник № 0001 – Передвижной битумный котел.
–Источник № 0002–Компрессор дизельный.

По данным рабочего проекта было выявлены, 11 неорганизованных и 2 организованный источник выбросов загрязняющих веществ от которого в атмосферу выделяется 15 наименованиий выделяющих веществ.

Общие выбросы при строительстве загрязняющих веществ составят: массой 1,7023987 т/год, 1,0037176 г/сек.

Расчет выбросов ЗВ, выделяющихся в атмосферный воздух при проведении строительных работ произведен:

– на основании проектно-сметной документации и ресурсных смет по материалам и механизмам, применение которых обуславливает выделение загрязняющих веществ в атмосферу

–в соответствии с утвержденными в Республике Казахстан нормативными и нормативно – методическими документами.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, на период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

В соответствии с п1.ст. 40 Экологического кодекса РК: «Виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица 2

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год 9аи-тиж е ния ПДВ
		Существующее положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
Азот диоксид (0301)								
Передвижной битумный котел	0001	0	0	0,0016072	0,120555	0,0016072	0,120555	2019
Компрессор дизельный	0002	0	0	0,000108	0,00003	0,000108	0,00003	2019
Азот оксид (0304)								
Передвижной битумный котел	0001	0	0	0,0002612	0,019590	0,0002612	0,019590	2019
Компрессор дизельный	0002	0	0	0,000141	0,000039	0,000141	0,000039	2019
Углерод(Сажа) (0328)								
Передвижной	000	0	0	0,0004	0,015	0,0004	0,015	2019

битумный котел	1							
Компрессор дизельный	0002	0	0	0,000181	0,000005	0,000181	0,000005	2019
Сера диоксид (0330)								
Передвижной битумный котел	0001	0	0	0,01	0,405	0,01	0,405	2019
Компрессор дизельный	0002	0	0	0,000036	0,00001	0,000036	0,00001	2019
Углерод оксид (0337)								
Передвижной битумный котел	0001	0	0	0,01389	1,04175	0,01389	1,04175	2019
Компрессор дизельный	0002	0	0	0,000903	0,000025	0,000903	0,000025	2019
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301)								
Компрессор дизельный	0002	0	0	0,000043	0,000001	0,000043	0,000001	2019
Углеводороды предельные С12-19 (2754)								
Компрессор дизельный	0002	0	0	0,000433	0,000012	0,000433	0,000012	2019
Итого по организованным:				0,0280034	1,602017	0,0280034	1,602017	
Неорганизованные источники								
Железа оксид (0123)								
Сварочные работы	6008	0	0	0,004158	0,0055389	0,004158	0,0055389	2019
Марганец и его соединения (0143)								
Сварочные работы	6008	0	0	0,000481	0,0006401	0,000481	0,0006401	2019
Азот диоксид (0301)								
Газовая сварка	6009	0	0	0,0061	0,000132	0,0061	0,000132	2019
Газовая сварка	6010	0	0	0,00417	0,000045	0,00417	0,000045	2019
Всего:				0,01027	0,000177	0,01027	0,000177	
Ксилол (0616)								
Покрасочные работы	6007	0	0	0,29655	0,0011775	0,29655	0,0011775	2019
Толуол (0621)								
Покрасочные работы	6007	0	0	0,01722	0,00186	0,01722	0,00186	2019
Бутилацетат (1210)								
Покрасочные работы	6007	0	0	0,0033	0,00036	0,0033	0,00036	2019
Ацетон (1401)								
Покрасочные	6007	0	0	0,00722	0,00078	0,00722	0,00078	2019

работы								
Уайт-спирит (2752)								
Покрасочные работы	6007	0	0	0,03405	0,0002975	0,03405	0,0002975	2019
Углеводороды предельные С12-19 (2754)								
Гидроизоляция	6006	0	0	0,5498	0,019783	0,5498	0,019783	2019
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Разработка грунта (выемка)	6001	0	0	0,0038	0,0242	0,0038	0,0242	2019
Разработка грунта(засыпка)	6002	0	0	0,0038	0,0037	0,0038	0,0037	2019
Разработка грунта(срезка)	6003	0	0	0,0038	0,01909	0,0038	0,01909	2019
Склад ПРС	6004	0	0	0,04096	0,0221184	0,04096	0,0221184	2019
Разгрузка инертных материалов	6005	0	0	0,0003052	0,0006593	0,0003052	0,0006593	2019
Итого по организованным:		-	-	0,0280034	1,602017	0,0280034	1,602017	
Итого по неорганизованным:		-	-	0,9757142	0,1003817	0,9757142	0,1003817	
Всего по предприятию:		-	-	1,0037176	1,7023987	1,0037176	1,7023987	

Водные ресурсы на п*ериод строительства.* Для питьевых нужд рабочего персонала является привозная бутилированная вода, а для хозяйственно-бытовых и технических нужд используется вода привозная автоцистернами.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды рабочих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СН РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Общий расход воды на хозяйственно-бутовые нужды при строительстве составляет – 45,25 м³/период, объем технической воды согласно сметной документации составляет – 0,5 м³/период.

Канализационные стоки будут собираться в биотуалетах и отправляться на очистные сооружения для очистки. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться автоцистернами на очистные сооружения близлежащего населенного пункта по договору. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.

Поверхностные воды

Исследуемая территория приурочена к северо-восточной окраине Прикаспийской низменности, бассейну среднего течения р. Урал, к правобережной части долины, и по характеру рельефа представляет собой плоскую степную равнину, наклоненную на юго-запад и юг. Абсолютные отметки в ее пределах колеблются от 25 до 30 м на севере до - 22 м на юге.

В районе намечаемой хозяйственной деятельности ближайший поверхностный водный источник р. Урал.

Расстояние до ближайшего поверхностного водного источника составляет более 174 метров (река Урал).

Оценка воздействия на подземные воды.

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Сброс сточных вод в природную среду на строительной площадке при строительстве не производится.

Естественные поверхностные водные объекты в районе проведения работ отсутствуют, в этой связи воздействия на водные ресурсы отсутствует.

Отходы образования на период строительства

При строительных работах будут образовываться, следующие виды отходов:

– огарки электродов,

– коммунальные отходы,

– тара из-под краски.

Общий объем образования отходов при строительстве составляет – 0,3498 т/период.

Все образующиеся отходы будут передаваться специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации и переработки, а также для захоронения на специализированных полигонах для твердых бытовых и твердых промышленных отходов, следовательно, влияние отходов на окружающую среду следует рассматривать только от мест временного хранения отходов на объекте.

Твердые бытовые отходы накапливаются в специальных контейнерах на площадках с твердым покрытием.

Контейнеры под твердые промышленные и твердые бытовые отходы будут оборудованы крышками, будут иметь маркировку, и будут расположены на бетонированных площадках, имеющих доступ для подъезда мусоровоза.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица№3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
На 2019г			
Всего:	0,3498		0,3498
в т.ч. отходов производства	0,006146		0,006146
в т.ч. отходов потребления	0,34375		0,34375
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,34375		0,34375
Огарки электродов	0,00555		0,00555
Янтарный уровень опасности			
Тара из под краски	0,000596	-	0,000596

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир

и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Благоустройство улиц в с.Чапаево, Акжаикского района, ЗКО» с разделом ООС *соответствует* Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

6.5 Организация строительства

Проект "Благоустройство улиц в с.Чапаево, Акжаикского района, ЗКО" разработан на основании задания на проектирование и геодезических работ выполненных ТОО «Сәтті Сәулет» в ноябре 2018 году. Решения по применению строительных материалов и конструкций, способов организации строительства и средств механизации строительно-монтажных работ по проектируемому объекту разработаны на основании объемов.

Характеристика объекта строительства

В проекте предусмотрена асфальтовое покрытие. Покрытие проектируемой площади тротуаров предусматривается из горячего мелкозернистого плотного асфальтобетона тип б марки II Н=4.0см по СТ РК 1225-2013, расположенного на розливе вязкого битума БНД 70/100 по СТ РК 1373-2005, щебня фракционированного по способу заклинки М600 фр.20-40мм г=1200 кг/см по СТ РК 1284- 2004 Н=10см, песчано-гравийной смеси по СТ РК 1549-2006 Н=8см., уплотненного грунта основания (к=0,95) согласно СП 3.03-101-2013, СН РК 3.03-01-2013.

Организация строительства

До начала строительства заказчиком должны быть выполнены работы по созданию на строительной площадке геодезической строительной основы. Точность построения геодезической разбивочной основы для строительства должна приниматься согласно таблиц 1 и 2 СП РК 1.03-103-2013 «Геодезические работы в строительстве». Положение знаков должно проверяться генподрядной строительной организацией не реже двух раз в год

Вертикальная планировкаДо начала производства основных земляных работ выполнить работы по срезке почвенно-растительного слоя, вертикальную планировку, обеспечить отвод поверхностных вод с территории стройплощадки. Срезку почвенно-растительного слоя производить бульдозером мощностью 59 кВт. Работы по вертикальной планировке должны выполняться в строгом соответствии со СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Уплотнение планировочных насыпей и засыпок следует вести в соответствии с указаниями СН РК 5.01-01-2013. Компрессорами передвижными с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин.

Количество проходов (ударов) уплотняющих механизмов в зависимости от их типа приведены в СН РК 5.01-01-2013. Работы по благоустройству территории рекомендуется выполнять в весенне-летне- осенний период.

Инженерные сети До начала работ в местах расположения подземных коммуникаций разработать и согласовать с организациями, эксплуатирующими эти коммуникации, мероприятия по безопасным условиям труда, а расположение подземных коммуникаций на местности обозначить соответствующими знаками или надписями. Разработку траншей под проектируемые инженерные сети (электроснабжение) производить экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3. Обратную засыпку траншей с уложенными

коммуникациями следует производить согласно СН РК 5.01-01-2013: сначала мягким песчаным грунтом засыпаются и подбиваются приямки и пазухи одновременно с обеих сторон, а затем траншея засыпается указанным грунтом на 0,2м выше верха коммуникаций. Последующая засыпка траншей производится любым грунтом без крупных включений. Обратную засыпку производить с подачей грунта экскаватором, разравниванием вручную и уплотнением ручными пневмотрамбовками ТР-1

Продолжительность и стоимость строительства

Согласно расчета принимаем 2,5 месяца.

Численность работающих 22 человек

Потребность в электроэнергии, воде, кислороде и сжатом воздухе.

Потребность в энергоресурсах определена по физическим объемам и составляет :

Электроэнергия 5,0 кВА,

Вода 0,71 л/с,

Техника безопасности

На объекте должны быть аптечки с медикаментами, набор фиксирующих шин и другие средства для оказания первой помощи. На строительстве, где это требуется по условиям работы, у оборудования, машин и механизмов, на автомобильных дорогах и других опасных местах должны быть вывешены хорошо видимые, а в темное время суток освещенные предупредительные и указательные надписи и знаки безопасности, плакаты и инструкции по технике безопасности. В необходимых случаях должны быть устроены ограждения или назначены дежурные. Участки работ, проезды и проход к ним должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-85. Производство работ в неосвещенных местах не допускается. В местах перехода через канавы и траншеи (глубиной более 1 м), а также для прохода к рабочим местам, где это необходимо по условиям работы, должны быть устроены переходные мостики шириной не менее 0,6м и с перилами высотой 1м. Разработка грунта в котлованах и траншеях "подкопом" не разрешается. При загрузке автомобилей экскаватором или погрузчиком шоферу и другим лицам запрещается находиться в кабине автомобиля, не защищенного козырьком. В зоне работы экскаватора и погрузчика должны быть установлены знаки безопасности и предупредительные знаки. Погрузку грунта на автосамосвалы производить со стороны заднего или бокового борта. При работе экскаватора или погрузчика запрещается людям находиться между ним и транспортными средствами во время погрузки грунта. При обнаружении не предусмотренных ранее подземных сооружений работу на прилегающем участке необходимо прекратить и доложить мастеру или производителю работРабочие места, в случае необходимости, должны иметь ограждения, защитные и предохранительные устройства и приспособления. На рабочих местах запрещается присутствовать посторонним лицам. Рабочие места, расположенные над землей или перекрытием на расстоянии 1м и выше, должны быть ограждены перилами высотой 1м Временную наружную открытую проводку на строительной площадке следует выполнять изолированными проводами на надежных опорах, чтобы нижняя точка находилась на высоте не менее 2,5м над рабочим местом, 3,5м над проходами и 6м над проездами. Силовой шланговый кабель, подводящий напряжение к двигателям передвижных машин и механизмов, при их работе должен свободно перемещаться и быть защищен от механических повреждений. Для переносных светильников напряжение должно быть не выше 36В, в особо опасных местах — не выше 12В.

Охрана окружающей среды

При организации строительного производства в целях уменьшения загрязнения окружающей природной среды осуществляются следующие мероприятия:

1. Применяется электроэнергия взамен твердого и жидкого топлива для технологических нужд строительства: оттаивания мерзлого грунта, прогрева бетонных конструкций, разогрева материалов и подогрева воды;

2. Устраняется открытое хранение, погрузка и перевозка сыпучих пылящих материалов (используются контейнеры, специальные транспортные средства);

3. Применяются герметические емкости для перевозки растворов и бетона;

4. Бытовой мусор собирается в контейнеры и, по мере заполнения, вывозится в места, указанные СЭС;

5. Во время строительства используется техника, прошедшая технический осмотр и имеющая показатели концентраций вредных веществ, содержащихся в выхлопных газах, не превышающие предельно допустимые;

6. На строительной площадке не допускается сжигание отходов и остатков материалов, интенсивно загрязняющих воздух;

7. По завершению строительства на территории убирается строительный мусор, выполняется вертикальная планировка и проводится благоустройство земельного участка с восстановлением растительного покрова и посадкой зеленых насаждений.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана с учетом положений и требований Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании сметных нормативов и проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством 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 Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2019 года.

При составлении сметной документации использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 16);

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018. 2019 год (выпуск 2) (17 сборников);

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018. 2019 год (выпуск 1);

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 16). 2019 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018. 2019 год;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018.

В сметной стоимости строительства учтены накладные расходы и сметная прибыль, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк). 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-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (приложение 1 к приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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 стоимость строительства определена в текущих ценах 2019 года с учетом текущего 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) и от 9 октября 2018года (протокол №40) с МРП 2405 на 2018 год, на 2019 г – 2525.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства 12%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Строй Продуктив» в рабочий проект «**Благоустройство улиц в селе Чапаево Акжаикского района Западно-Казахстанской области**» внесены следующие изменения и дополнения**:**

Паспорт рабочего проекта

1. Исходные данные дополнены номерами и датами выдачи постановления, АПЗ;
2. Паспорт рабочего проекта дополнен ситуационной схемой размещения объекта;
3. ТЭП по объекту дополнены показателями площади участка, выделенного под строительство благоустройства, протяженностью тротуаров в общем и по улицам в том числе;

Генеральный план

4. Представлено на экспертизу письмо ГУ «Акжаикский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» №1-31/184 от 05.07.2019г.касательно профилей дорог, на которых запроектировано благо-устройство;
5. Генплан (ул. Ихсанов). Лист ГП-1. Общие данные. Основные показатели по ген-плану. Представлено письмо ГУ «Акжаикский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» №1-30/251 от 05.07.2019г.;
6. На сопряжениях тротуаров и проездов предусмотрены пандусы для инвалидов колясочников и ММГН. На сечении 2-2 Лист ГП-7, бортовой камень БР 100.20.8 уложен плашмя для съезда инвалидов и ММГН;
7. Лист ГП-7. Сечение Б-Б, показан уклон 1:10, Конструкция покрытия пандуса съезда с тротуара не входит в площадь благоустройства и будет выполняться жильцами при въездах самостоятельно;
8. Выполнена сводная таблица основных показателей по объекту в целом, указывая показатели по улицам в том числе;

Проект организации строительства

9. Проставлены подписи ГИП и исполнителя в штампе;
10. Предоставлен расчет энергоресурсов на период строительства;
11. Разработан стройгенплан;

Сметная документация

12.Сводный и сметный расчеты, объектная смета, пояснительная записка составлены и оформлены в соответствии с указаниями Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства;

13. Расчет стоимости проектно-изыскательских работ выполнен в соответствии с Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ и сборниками цен на проектные работы;

14. Неверно учтенные расценки и объемы приняты по исправленным рабочим чертежам;

15. Представлена транспортно-логистическая схема и калькуляции по отдельным материалам, стоимость которых с учетом транспортных расходов принята сметной документацией согласно Нормативного документа;

16. Выполнена разбивка стоимости строительства на два года (2018,2019годы).

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и/или технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями от 20 декабря 2016 года), разработчиком проекта установлен уровень ответственности - технически не сложный II (нормальный).

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

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п. 7.1, соответствуют заданию на проектирование, функциональному назначению объекта, государственным нормативным требованиям экологической безопасности.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	утвержденные
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018-2019 годов в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	54,326 42,649 - 11,677	53,341 42,734 - 10,607
2	в том числе 2018год (ПИР) 2019год (в т.ч экспертиза)	млн. тенге	- -	2,921 50,420
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	-	2,5

Примечание: снижение общей сметной стоимости строительства объекта составило **0,985 млн. тенге** в результате внесённых в ПСД по экспертным замечаниям изменений и дополнений.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «**Благоустройство улиц в селе Чапаево Акжаикского района Западно-Казахстанской области**» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.	**Улица Ихсанова**		
	Площадь участка под благоустройство	568,65	м2
	Длина улицы	342,8	м
	Ширина тротуара	1,66	м
2.	**Улица Казахстан**		
	Площадь участка под благоустройство	1120,65	м2
	Длина улицы	683,4	м
	Ширина тротуара	1,66	м
3.	**Улицы Кунаева и Айтиева**		
	Площадь участка под благоустройство	2465,5	м2
	Длина улицы	1496,0	м
	Ширина тротуара	1,66	м
4.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018-2019 г.г., всего,	53,341	млн. тенге
	в том числе:		
	СМР	42,734	млн. тенге
	оборудование	-	
	прочие затраты	10,607	млн. тенге
5.	Продолжительность строительства	2,5	месяца

1. При предоставлении на утверждение и выдачу на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

3. Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных материалов (данных), утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Акжаикский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», в соответствии с условиями договора от 30 апреля 2019 года № 36.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«**Батыс Қазақстан облысы Ақжайық ауданы Чапаев ауылының көшелерін абаттандыру**» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1.	**Ихсанов көшесі**		
	Аббатандырылатын участок ауданы	568,65	м2
	Көше ұзындығы	342,8	м
	Тротуар ені	1,66	м
2.	**Қазақстан көшесі**		
	Аббатандырылатын участок ауданы	1120,65	м2
	Көше ұзындығы	683,4	м
	Тротуар ені	1,66	м
3.	**Қонаев жіне Әйтиев көшелері**		
	Аббатандырылатын участок ауданы	2465,5	м2
	Көше ұзындығы	1496,0	м
	Тротуар ені	1,66	м
4.	2018-2019 жылдардағы бағадағы		
	құрылыстың жалпы сметалық құны	53,341	млн. тенге
	оның ішінде:		
	Құрылыс - монтаж жұмыстары	42,734	млн. тенге
	Құрал жабдықтар	-	
	Өзге де шығындар	10,607	млн. тенге
5.	Құрылыс ұзақтығы	2,5	ай

1. Жұмыс жобасын бекітуге және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілген тексеру қажет.
2. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет
3. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 30 сәуір 2019 жылы №36 шартының талаптарына сәйкес " Ақжайық ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі " ММ кепілдік береді.

Цой В.Ю.

Директор

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

Голубева В.А.

Эксперт

Чернова Г.Г.

Эксперт

Абуова Г.А.

Эксперт

Казакова Н.

Эксперт

Брусова И.М.

Эксперт

Жанбеков О.А.

Ведущий специалист

Номер: KZ07VDD00123442

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 "Акжаикский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" 090100, улица Д.Конаев, дом № 70,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240006829

Наименование производственного объекта: Благоустройство улиц в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Акжаикский район, Чапаевский с.о. 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.

Руководитель управления — Шауенов Ринат Сатымович

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 23.07.2019 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:	1,0037176	1,7023987
Благоустройство улиц в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО	1,0037176	1,7023987
в т.ч. по ингредиентам:		
Толуол	0,01722	0,00186
Сера диоксид	0,010036	0,40501
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)	0,0526652	0,0697677
Уайт-спирит	0,03405	0,0002975
Углерод оксид	0,014793	1,041775
Углерод	0,000581	0,015005
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,550233	0,019795
Пропан-2-он	0,00722	0,00078
Бутилацетат	0,0033	0,00036
Азота (IV) диоксид	0,0119852	0,120762
Азот (II) оксид	0,0004022	0,019629
Железо (II, III) оксиды	0,004158	0,0055389
Проп-2-ен-1-аль	0,000043	0,000001
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,0006401
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,29655	0,0011775
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 (Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212 Статья 73 п.5).